张掖市

# 甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程

# 标准施工招标文件

甘州区住房和城乡建设局
招标备案专用章
签收:孙静海 2026年09月04日
编号:2026090404

**招标项目名称：**张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

**招标项目编号：**ZYGZQ202605601

**招标人：**张掖市第二中学（公章）

**法定代表人：**吴佩禄（签字或盖章）

2026 年 9 月 4 日

张掖市

# 目　　录

第一章 投标邀请书 3
第二章　投标人须知 7
投标人须知前附表 7
1．总则 14
1.1　项目概况 14
1.2　资金来源和落实情况 14
1.3　招标范围、计划工期和质量要求 14
1.4　投标人资格要求 15
1.5　费用承担 15
1.6　保密 16
1.7　语言文字 16
1.8　计量单位 16
1.9　踏勘现场 16
1.10　投标预备会 16
1.11　分包 16
1.12　偏离 16
2．招标文件 17
2.1　招标文件的组成 17
2.2　招标文件的澄清 17
2.3　招标文件的修改 17
3．投标文件 18
3.1　投标文件的组成 18
3.2　投标报价 19
3.3　投标有效期 19
3.4　投标保证金 19
3.5　资格审查资料 20
3.6　备选投标方案 20
3.7　投标文件的编制 20
4．投标 20
4.1　投标文件的密封和标记 20
4.2　投标文件的递交 21
4.3　投标文件的修改与撤回 21
5．开标 21
5.1　开标时间和地点 21
5.2　开标程序 21
6．评标 22
6.1　评标委员会 22
6.2　评标原则 22
6.3　评标 22
7．合同授予 23
7.1　定标方式 23
7.2　中标通知 23
7.3　履约担保 23

张掖市

7.4 签订合同 23
8．重新招标 24
8.1 重新招标 24
9．纪律和监督 24
9.1 对招标人的纪律要求 24
9.2 对投标人的纪律要求 24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 24
9.5 投诉 24
10．需要补充的其他内容 25
第三章 合 同 条 款 26
一、《示范文本》的组成 27
（一）合同协议书 27
（二）通用合同条款 27
（三）专用合同条款 27
二、《示范文本》的性质和适用范围 27
第一部分 合同协议书 29
第二部分 通用合同条款 32
第三部分 专用合同条款 86
第四章 评标办法 128
第五章 工程量清单 141
第六章 图纸 142
第七章 技术标准和要求 143
第八章 投标文件格式 144
目 录 146
一、投标函及投标函附录 147
二、法定代表人身份证明 149
三、法定代表人授权委托书 150
四、联合体协议书 151
五、投标保证金 153
六、已标价工程量清单 157
七、施工组织设计 175
八、投标人施工现场管理机构 183
（一）投标人施工现场管理机构人员配备表 183
（二）主要人员简历表 184
九、拟分包项目情况表 185
十、其他材料 186
第九章 其他材料 187

# 第一章 投标邀请书

张掖市

# 张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）（项目名称）施工投标邀请书

交易编码：ZYGZQ202605601

本招标项目张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）工程，已由甘州区教育局《关于张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目初步设计及概算的批复》甘区教批字〔2026〕25 号批准建设，已具备招标条件，现邀请你单位参加甘州区教育局《关于张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目初步设计及概算的批复》甘区教批字〔2026〕25 号（项目名称及标段）施工投标。

## 一、项目概况

1、建设地点：张掖市第二中学

2、工程规模：在北大门东侧新建综合教学楼 1 幢，建筑面积 2619.82 平方米，主体 3 层，框架结构，并配套建设室外三网工程等附属设施。具体内容详见工程量清单。

3、计划工期：计划开工日期：2026 年 10 月 09 日

计划竣工日期：2027 年 01 月 06 日

计划总工期：90 日历天

4、标段划分：本次招标为壹个标段。

## 二、资金来源

省级资金及区级财政配套资金。

## 三、招标范围

张掖市

本项目施工蓝图内所有内容。

**四、投标人资格要求**

1、本次招标要求投标人具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质，建造师须有建筑工程专业注册建造师二级及以上执业资质（格），技术质量负责人具有工程类中级及以上技术职称。

2、本次招标 不接受联合体投标

**五、招标文件的获取**

5.1 获取招标文件的方式：

获取日期： 2026 年 9 月 5 日至 2026 年 9 月 28 日

获取时间： 2026 年 9 月 5 日 09 时 00 分至 2026 年 9 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）

获取方式： 凡有意参加投标者，请在张掖市公共资源交易中心电子服务系统填写投标信息后获取文件。

**六、投标文件的递交**

6.1 递交文件时间（北京时间）：

递交时间： 递交截止：2026 年 9 月 28 日 9 时 00 分

解密截止：2026 年 9 月 28 日 9 时 10 分

递交地点： 本项目采取“不见面”网络递交方式，投标人需通过金润电子投标人工具箱上传已加密的投标文件。（执行投标人须知 4.2.2 ）

6.2 逾期送达或者未送达指定地点的电子投标文件，招标人不予受理。

备注：1. 本招标文件中所涉及的企业营业执照、资质证书等相关证件，投标人可提供含有二维码标识的复印件（加盖投标人公章），扫描二维码核实真伪，若扫描的二维码与复印件相一致，则该复印件视同于原件。

2. 本项目评审活动通过《甘肃省房屋建筑及市政基础设施工程在线招投标系统》进行，请投标人在（开标时间）前登录系统，参与网络开标。各投标人应按照文件要求，使用电子投标工具箱，对

张掖市

投标文件进行加密后，通过网络上传加密的投标文件（GEF 格式）。各投标人根据招标文件规定的时间，登录网络开标大厅，远程参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前登录系统完成投标文件的上传递交（投标截止时间后递交的投标文件予以拒收）；投标人应当在招标文件规定时间内完成投标文件的在线解密（未按规定时间完成解密的投标文件视为撤销其投标文件）。

**七、联系方式**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 招标人： | 张掖市第二中学 | 招标代理机构： | 陇龙兴（甘肃）咨询有限公司 |
| 地　址： | 甘肃省张掖市甘州区青年东街165号 | 地　址： | 张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区7号楼沿街向南商铺一套 |
| 邮　编： | 734000 | 邮　编： | 734000 |
| | | 项目负责人： | 左春琳 |
| 联系人： | 金学全 | 联系人： | 左春琳 |
| 电　话： | 13689361525 | 电　话： | 18909363028 |
| 传　真： | ___ | 传　真： | ___ |
| 电子邮件： | ___ | 电子邮件： | ___ |
| 网　址： | ___ | 网　址： | ___ |
| 开户银行： | ___ | 开户银行： | ___ |
| 账　号： | ___ | 账　号： | ___ |

**八、监督部门**

监管单位：：甘州区建设工程招标投标管理办公室

联系方式：谈隆玉 0936-8212084

地　　址：甘州区甘泉东街金安水乡东门对面甘州住建大楼

2026 年 9 月 4 日

张掖市

# 第二章　投标人须知

**投标人须知前附表**

| 条款号 | 条　款　名　称 | 编　列　内　容 |
|---|---|---|
| 1.1.2 | 招标人 | 名称：张掖市第二中学<br>地址：甘肃省张掖市甘州区青年东街 165 号<br>联系人：金学全<br>电话：13689361525 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：银龙兴（甘肃）咨询有限公司<br>地址：张掖市滨河新区黑河水电滨河明源小区 7 号楼沿街向南商铺二层<br>联系人：左春琳<br>电话：18909363028 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段） |
| 1.1.5 | 建设地点 | 张掖市第二中学 |
| 1.1.6 | 建设规模及特征描述 | 基础：／<br>主体结构：／<br>建筑面积：／㎡<br>层数：／<br>高度：／m |
| 1.2.1 | 资金来源及出资比例 | 省级资金及区级财政配套资金 100% |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.2.3 | 招标控制价的计算方法 | 执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）有关规定。 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 本项目施工蓝图内所有内容。 |
| 1.3.2 | 计划工期 | 计划工期：90 日历天<br>计划开工日期：2026 年 10 月 09 日 |

张掖市

| | | |
|---|---|---|
| | | 计划竣工日期：2027 年 01 月 06 日 |
| 1.3.3 | 质量要求 | ☑ 合格<br>☐ 质量奖项： ☐ 不要求<br>☐ 要求 _____<br>详细质量要求见第七章“技术标准和要求”。 |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力和荣誉 | 资质条件：具有建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包三级及以上资质<br>财务要求：不要求<br>信誉要求：不要求<br>建造师资格：须具备注册在本企业的建筑工程专业注册建造师二级及以上执业资格<br>技术质量负责人：具有工程类中级及以上技术职称<br>安全生产负责人：持有安全生产考核合格 C 证并具有工程类中级及以上技术职称<br>其他要求：安全员 2 人，（其中 1 人具有有效的安全生产考核合格 C 证；1 人为机械类专职安全员，机械类专职安全员须具有有效的安全生产考核合格 C1 证）。<br>施工现场其他管理人员由招标人根据工程类别、工程规模和施工复杂程度等要求确定，须具备相应岗位培训合格证；项目管理机构人员均为本单位在职人员，中标后不得随意更换；申请人须在“智慧住建—甘肃省建筑市场监督管理平台”报送企业基本信息方可进行投标活动，申请人自行打印《工程投标项目管理机构人员信息表》作为投标文件的组成部分。 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | ☑ 不接受 |

张掖市

| | | |
|---|---|---|
| | | ☐ 接受　　应满足下列要求：<br>__ |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | ☑ 不组织<br>☐ 组织　踏勘时间：__<br>踏勘集中地点：__ |
| 1.10 | 投标预备会 | ☑ 不召开<br>☐ 召开　召开时间:__<br>召开地点:__ |
| 1.11 | 分包 | ☑ 不允许<br>☐ 允许　分包内容要求：__<br>分包金额要求：__<br>接受分包的第三人资质要求：__ |
| 1.12 | 偏离 | ☑ 不允许<br>☐ 允许，可偏离的项目和范围见第六章“技术标准和要求”。 |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | 2026 年 9 月 13 日 18 时 00 分 |
| 2.2.2 | 投标截止时间 | **递交截止：2026 年 9 月 28 日 09 时 00 分**<br>**解密截止：2026 年 9 月 28 日 09 时 10 分** |
| 3.2.1 | 投标造价文件编制方式 | 工程量清单计价方式 |
| 3.2.3 | 控制价 | 控制价金额（元）：13701824.39<br>备注：/ |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 投标截止日起 28 天（日历天） |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 按照《招标投标领域公平竞争审查规则》要求，招标人可依法收取保证金及选择缴纳保证金的形式。<br>1.是否缴纳保证金：☐ 是　　☑ 否 |

张掖市

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.投标保证金金额(小写)： / 元人民币<br>3.投标保证金的形式：<br>☐担保机构保函<br>☐保险机构保单<br>☐银行保函<br>4.投标保证金证明材料提交形式：<br>①将银行保函、担保机构保函、保险机构保单等凭证的扫描件或电子文件（加盖投标人单位电子印章）作为投标文件的组成部分。开标环节在开标系统中展示“投标保证金”信息。<br>②投标人以投标保函形式提交投标保证金的，投标保函须按照招标文件中规定的格式开具。<br>5.投标保函递交查验方式为：<br>①若采用现场递交投标文件，应当由其授权委托人将加盖公章的投标保函电子版打印件（需提供授权委托书和身份证核验）单独提交给招标人，否则视为未提交投标保证金，招标人应当做好接收工作，并由投标人授权委托人签字确认。<br>②若采用网上递交投标文件，不需要再单独上传投标保函，将投标保函导入到投标文件相应内容中。投标文件递交形式见投标须知前附表。<br>6.投标保证金有效期：与投标有效期一致。<br>7.投标保函应提供在线核验真伪方式或具有防伪底纹和可验证二维码，否则按无效标处理。 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | ☑ 不允许<br>☐ 允许 |
| 3.7.3 | 签字和盖章要求 | 必须合法有效 |
| 3.7.4 | 投标文件份数 | 现场递交：光盘一份、U 盘一份<br>网络递交：上传已加密的 GEF 格式文件 |

张掖市

| | | |
|---|---|---|
| 4.1.2 | 封套上写明<br>（适用于线下投标） | 招标人地址：甘肃省张掖市甘州区青年东街 165 号<br>招标人名称：张掖市第二中学<br>招标项目名称（标段）：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）<br>在 2026 年 9 月 28 日 09 时 00 分前不得开启 |
| 4.2.2 | 递交投标文件的时间地点 | 时间：同投标截止时间<br>☐ 现场递交<br>地点：_____<br>☑ 网络递交<br>投标人需使用“金润投标人工具箱（甘肃）”对投标文件进行加密后再上传，文件需在投标截止时间前完成上传，逾期送达的投标文件予以拒收。到达开标时间后，投标人登陆网上开标大厅用加密时使用的 CA 数字证书自行完成投标文件解密。<br>投标文件解密截止时间：投标截止时间后 10 分钟，请投标人确保投标文件如期完成解密。因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，按拒绝处理。<br>投标人在使用“金润投标人工具箱（甘肃）”上传电子投标文件时，须进行人脸识别认证。按照提示填写法定代表人或委托代理人身份信息，并上传《法定代表人身份证明书》或《法定代表人授权委托书》(PDF 格式)。系统根据填写的信息会生成的二维码，投标人使用支付宝扫描人脸完成识别认证后才能上传电子投标文件。已上传的文件如需修改或重新上传，须先撤销已上传文件后可再次上传（上传步骤和方法同第一次上传），以招标文件规定的开标时间前最后一 |

张掖市

| | | |
|---|---|---|
| | | 次人脸识别认证信息和上传成功的文件为准。<br>注：1、《法定代表人身份证明书》或《法定代表人授权委托书》格式及内容同投标文件一致，须加盖投标人单位印章。<br>2、开标时间（同投标文件上传截止时间）到后，投标人开始在线解密其投标文件。 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | ☑ 否<br>☐ 是 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间<br>开标地点： 张掖市公共资源交易中心不见面虚拟开标大厅 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成:7 人，其中招标人代表 2 人，专家 5 人。专家:建筑工程类 2 人，造价工程类 3 人。(限招标人在职人员，且应当具备评标专家相应的或者类似的条件) |
| 6.3 | 评标办法 | 综合评估法 |
| 7.1.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | ☑ 是<br>☐ 否 推荐的中标候选人数： |
| 7.1.2 | 采用“评定分离”法时：定标方法 | 按《张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》的规定执行。 |
| 7.3.1 | 履约担保 | 履约担保的形式：银行电子保函、担保保函、保证保险<br>履约担保的金额：合同价款的 2 %<br>支付担保的形式：银行电子保函、担保保函、保证保险<br>支付担保的金额：与履约担保同等额度 |
| **需要补充的其他内容** | | |
| 10.1 | 建设单位和中标单位应严格执行《保障农民工工资支付条例》(国令第 724 号) | |

张掖市

| | |
|---|---|
| | 相关规定，保障农民工工资支付。 |
| 10.2 | 1.在评标评审过程中，若潜在投标人（申请人）的投标文件（资格预审申请文件）出现雷同情形，按照《甘肃省发展和改革委员会等部门关于印发<关于认定招标投标领域电子投标文件雷同情形有关工作的意见>的通知》（甘发改法规〔2024〕843 号）文件要求，招标项目行政监督部门将依法依规进行严肃处理。<br>2.根据相关文件要求，招标人、投标人、招标代理机构、评标专家等发现领导干部存在违规插手干预招标投标行为的，应及时向监管该项目的行政监督部门报告，并提供真实、有效证据。<br>3.招标人与投标人严格遵守《保障中小企业款项支付条例》相关要求，保障中小企业款项按时足额支付。 |
| 10.3 | 招标人的补充约定 |
| 10.3.1 | 投标文件须使用最新版本“金润电子投标工具箱”（招标系统版本“智能版”）进行编制。（采用在线更新升级或下载安装最新版本，下载地址：金润科技官网 www.jinrunsoft.com。） |
| 10.3.2 | (一) 无欠薪承诺：施工企业在参加市内各类工程建设项目招投标时，提交“严格履行农民工工资支付责任、落实保障农民工工资支付各项制度、确保农民工工资按时足额支付的承诺书。<br>（二）评标专家组质疑问询：本项目采取“不见面”网络递交方式，投标人无须到场，评审过程中评标专家组如有质询，将通过甘肃房建市政计算机辅助评标系统(澄清质疑)功能向质询投标人发出书面质询文件，投标人收到质询通知（短信通知，投标文件中联系人电话务必填写正确，如因信息填写错误造成质询通知接收不到，无法及时回复专家组质询造成废标的投标人自行承担）需通过金润投标人工具箱（澄清答疑）书面回复并加盖公章。监管单位全过程监督。<br>（三）若存在证件及相关资料造假，承担法律责任并接受监管部门处罚。<br>（四）评标专家委员会在资格审查应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台查询投标企业是否为失信被执行人，并采取必要方式做好失信被执行人信息查询记录和证据留存。对属于失信被执行人的投标活动依法予以限制。投标人应提供自招标文件发布之日至递交投标文件截止时前在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台查询结果截图彩色扫描件并加盖公章。 |

张掖市

| | |
|---|---|
| | （五）本招标文件后附《张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程清单招标投标综合计分评标定标办法》中第十一条第九款：“投标人工程量清单报价书未加盖注册或登记在本企业工程造价专业人员印章或签字的。”经请示甘肃省建设工程招标投标管理办公室，不再作为废标条款，在今后的评标中不再执行。投标人工程量清单报价书不能加盖本企业工程造价专业人员印章或签字的，应加盖委托的具有相应资质的工程造价咨询机构工程造价专业人员印章，同时提供委托合同书，合同书复印件附在投标文件中。<br>（六）工程项目结算接受政府审计。 |
| | |
| | |

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已经具备施工招标条件，现对本招标项目的施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模及特征描述：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

张掖市

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格审查方式：资格预审

对投标人资格进行预审的，投标人应是已收到招标人发出的资格预审合格通知书（投标邀请书）的单位。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表关于投标人资质条件、能力和信誉的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一招标标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(12) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(13) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；

(14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 省外投标人应当按照《甘肃省建筑市场管理条例》、《甘肃省省外建筑企业管理办法》办理相关手续。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

张掖市

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

### 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 1.10 投标预备会

投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

### 1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

### 1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和

张掖市

幅度。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

(1) 招标公告或投标邀请书

(2) 投标人须知

(3) 合同条款及格式

(4) 评标办法

(5) 工程量清单

(6) 图纸

(7) 技术标准和要求

(8) 投标文件格式

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在 3 天之内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在 3 天之内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

张掖市

## 3．投标文件

### 3.1　投标文件的组成

3.1.1　投标文件应包括下列内容：

(1) 投标函及投标函附录；

(2) 法定代表人身份证明；

(3) 法定代表人授权委托书；

(4) 联合体协议书；

(5) 投标保证金；

(6) 已标价工程量清单；

(7) 施工组织设计或施工方案；

(8) 投标人施工现场管理机构；

(9) 拟分包项目情况表；

(10) 资格审查资料；

(11) 其他材料；

招标文件要求投标人提交的其他投标资料：

(1)“近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和合同协议书、工程接收证书(工程竣工 验收证书)的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。(2)“正 在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并际明 序号。

3.1.2　工程投标活动的授权委托代理人应当为本项目负责人（即项目经理）。

3.1.3　投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或虽然规定接受联合体投标，但投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1(4)目所指的联合体协议书。

3.1.4　投标人须知前附表规定不允许分包的，或虽然规定允许分包，但投标人不准备进行分包的，投标文件不包括本章第 3.1.1(9)目所指的拟分包项目情况表。

3.1.5　本章第 3.1.1(11)目所指的其它材料，应是招标人根据本项目评标办法的具体要求编制提供的能够证明投标人资质能力、业绩、信誉的文本、表格资料和证书、文件等的复印件，原件须带至开标现场备查。

3.1.6　投标文件不需提供本章第 3.1.1(3)、(4)、(9)目等资料时，其他内容应按顺序重新编号。

张掖市

### 3.2 投标报价

3.2.1 本工程的投标报价采用投标人须知前附表所规定方式，按照投标报价的要求编制完整、真实的工程造价文件。

3.2.2 投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.3 投标人的投标报价，应是完成投标人须知前附表所载明的招标范围和合同条款上所列招标范围及工期的全部。

3.2.4 投标人的投标报价，应以招标文件和施工图设计为依据。参照：

1.甘肃省《12、16 系列建筑标准设计图集》、《16G101-1、16G101-2、16G101-3》、《02G05》《05J909》《甘 12J1》《甘 12J2》《甘 12J8》《甘 12J6》、《23J909》等。

2.《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）和《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854—2024）、《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T50854—2024）。

本工程为 / 类工程，取费标准按 / 类计取。材料价差参照执行 / 年 / 指导价 / 。

投标报价的其他说明：建设工程计价应遵循“市场形成价格”的原则，人工、材料、机械等要素价格由市场主体根据市场价格数据自主确定。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式递交投标保证金。第三方担保形式的投标保证金按第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交，投标保证金作为投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1)投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2)中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

张掖市

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 已进行资格预审的，投标人在编制投标文件时，按新情况提供并更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审的要求，具备承担本招标项目施工的资质条件、能力和信誉。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，并编制目录，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并加贴封条，在封套的封口处加盖“密封”章。。

4.1.2 封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

(1)招标人地址：甘肃省张掖市甘州区青年东街 165 号

(2)招标人名称：张掖市第二中学

(3)招标项目名称（标段）：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

(4)在 2026 年 9 月 28 日 09 时 00 分前不得开启

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

张掖市

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的时间地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2.5 本招标文件中所涉及的企业营业执照、资质证书及人员资格证等相关证件，投标人须提供含有二维码标识的复印件（加盖投标人公章），通过扫描二维码核验真伪。若无法提供含有二维码标识的复印件，应提供原件。同时须将相关证件扫描件（加盖电子印章）导入电子投标文件。

4.2.6 投标截止时，已经通过资格预审的合格投标申请人不能按时递交投标文件，造成投标人数不能满足国家和省上有关规定要求的，将被记入不良记载。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标文件必须由投标人法定代表人或其授权的委托代理人递交并签字确认。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

张掖市

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 按照规定检查法定代表人或其授权委托代理人的有效身份证件及投标文件的密封情况；

(5) 需要抽取浮动点的，现场抽取并公布；

(6) 按照投标文件送达的逆顺序当众开标，公布投标人名称、招标项目名称、投标保证金/投标保函的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；

(7) 投标人的法定代表人或其委托代理人、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 有控制指标价的，公布控制指标价；

(9) 开标结束。/

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避；

(1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

评标委员会按照投标人须知前附表中规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。投标人须知前附表中没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

张掖市

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

7.1.1 招标人可授权评标委员会确定中标人。招标人授权评标委员会确定中标人时，投标人报价总得分，减去所有扣分后，最高得分者为第一中标候选人。投标人得分出现绝对相等时，以总报价低者为第一中标候选人。第一中标候选人放弃中标后，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.1.2 招标人也可采用“评定分离”法确定中标人。招标人应按《张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》的规定执行。评标委员会推荐中标候选人的人数应在投标人须知前附表 7.1.1 中明确。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第三章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

张掖市

## 8. 重新招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门

张掖市

投诉。

**10．需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

0801张掖

张掖市

# 第三章　合 同 条 款

# 建设工程施工合同

## （示范文本）

080张掖市

住 房 城 乡 建 设 部　制定

国 家 工 商 行 政 管 理 总 局

（GF—2017—0201）

张掖市

# 说　明

为了指导建设工程施工合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房城乡建设部、国家工商行政管理总局对《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2013-0201）进行了修订，制定了《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

（一）合同协议书

《示范文本》合同协议书共计 13 条，主要包括：工程概况、合同工期、质量标准、签约合同价和合同价格形式、项目经理、合同文件构成、承诺以及合同生效条件等重要内容，集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

（二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，就工程建设的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款共计 20 条，具体条款分别为：一般约定、发包人、承包人、监理人、工程质量、安全文明施工与环境保护、工期和进度、材料与设备、试验与检验、变更、价格调整、合同价格、计量与支付、验收和工程试车、竣工结算、缺陷责任与保修、违约、不可抗力、保险、索赔和争议解决。前述条款安排既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了建设工程施工管理的特殊需要。

（三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1.专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；

2.合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；

3.在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》为非强制性使用文本。《示范文本》适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备

张掖市

安装工程、装修工程等建设工程的施工承发包活动，合同当事人可结合建设工程具体情况，根据《示范文本》订立合同，并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

0801张掖市

张掖市

## 第一部分 合同协议书

**发包人（全称）：** 张掖市第二中学

**承包人（全称）：** _____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）。

2. 工程地点：张掖市第二中学 。

3. 工程立项批准文号：甘区教批字〔2026〕25 号 。

4. 资金来源：省级资金及区级财政配套资金。

5. 工程内容：在北大门东侧新建综合教学楼 1 幢，建筑面积 2619.82 平方米，主体 3 层，框架结构，并配套建设室外三网工程等附属设施。具体内容详见工程量清单。 。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围： 招标工程量清单内的所有项目及双方约定 。

二、合同工期

计划开工日期： 2026 年 10 月 9 日。

计划竣工日期： 2027 年 1 月 6 日。。

工期总日历天数： 90 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 依据项目性质，满足项目要求，达到合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

张掖市

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____固定单价_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质

张掖市

性内容相背离的协议。

**八、词语含义**

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2026 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 张掖市第二中学 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 发包方、承包方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

| | |
|---|---|
| 发包人：(公章) | 承包人：（公章） |
| 法定代表人或其委托代理人：(签字) | 法定代表人或其委托代理人：(签字) |
| 组织机构代码： | 组织机构代码： |
| 地　址： | 地　址： |
| 邮政编码：734000 | 邮政编码：734000 |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电　话： | 电　话： |
| 传　真： | 传　真： |
| 电子信箱： | 电子信箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账　号： | 账　号： |

张掖市

## 第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资

张掖市

质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项〔开工通知〕约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项〔竣工日期〕的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

张掖市

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款〔质量保证金〕约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

张掖市

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

张掖市

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项〔开工通知〕载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，

张掖市

由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

张掖市

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需

张掖市

要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

（1）工程量清单存在缺项、漏项的；

（2）工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；

（3）未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

张掖市

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

（1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；

（2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；

（3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；

（4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

张掖市

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

（1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；

（2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；

（3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；

（4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；

（5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

（6）按照第6.3款〔环境保护〕约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

（7）按第6.1款〔安全文明施工〕约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

（8）将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

（9）按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

（10）应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

张掖市

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义

张掖市

务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第 10.7 款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，

张掖市

未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监

张掖市

理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款〔商定或确定〕约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条〔争议解决〕约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

张掖市

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款〔施工组织设计〕约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

张掖市

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项〔重新检查〕的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项〔拒绝接收全部或部分工程〕约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

张掖市

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款〔暂停施工〕的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

张掖市

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外,发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，

张掖市

由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.9 安全生产责任

6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

（2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

（3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；

（4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护,并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

张掖市

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

（1）施工方案；

（2）施工现场平面布置图；

（3）施工进度计划和保证措施；

（4）劳动力及材料供应计划；

（5）施工机械设备的选用；

（6）质量保证体系及措施；

（7）安全生产、文明施工措施；

（8）环境保护、成本控制措施；

（9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款〔施工进度计划〕执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度

张掖市

的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

张掖市

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

（1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；

（2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；

（3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；

（4）发包人未能在计划开工日期之日起 7 天内同意下达开工通知的；

（5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；

（6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；

（7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第 7.2.2 项〔施工进度计划的修订〕执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经

张掖市

发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项〔紧急情况下的暂停施工〕执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项〔承包人违约的情形〕第（7）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条〔争议解决〕约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第 17 条〔不可抗力〕约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款〔变更的范围〕第（2）项的可取消工作。

张掖市

暂停施工持续84天以上不复工的，且不属于第7.8.2项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第17条〔不可抗力〕约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第16.1.3项〔因发包人违约解除合同〕执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项〔施工进度计划的修订〕约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

张掖市

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款〔发包人违约〕约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

张掖市

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

（1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；

（2）发包人要求使用替代品的；

（3）因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

（1）被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（2）替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

张掖市

（3）替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；

（4）替代品与被替代产品的价格差异；

（5）使用替代品的理由和原因说明；

（6）监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

张掖市

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

（1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；

张掖市

（2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；

（3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

（4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；

（5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款〔变更估价〕约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

（1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构

张掖市

成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款〔变更估价〕约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

张掖市

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人;

（3）承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

张掖市

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

公式中：ΔP——需调整的价格差额；

$P_0$——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A——定值权重（即不调部分的权重）；

张掖市

$B_1;B_2;B_3.....B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1};F_{t2};F_{t3}.....F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

$F_{01};F_{02};F_{03}.....F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

（2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

（3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款〔商定或确定〕执行。

（4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

（1）人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

（2）材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行:

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5%时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算

张掖市

书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

（3）施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款〔市场价格波动引起的调整〕约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款〔商定或确定〕的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1.单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕约定执行。

2.总价合同

张掖市

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕、因法律变化引起的调整按第11.2款〔法律变化引起的调整〕约定执行。

3.其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期 7 天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款 7 天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付

张掖市

款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项〔计量周期〕的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；

（2）根据第10条〔变更〕应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第12.2款〔预付款〕约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（4）根据第15.3款〔质量保证金〕约定应扣减的质量保证金；

张掖市

（5）根据第19条〔索赔〕应增加和扣减的索赔金额；

（6）对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；

（7）根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项〔支付分解表〕及第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

张掖市

1.支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第4.4款〔商定或确定〕修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2.总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第7.2款〔施工进度计划〕约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后7天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后7天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后7天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

（3）发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3.单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前48小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前24小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过48小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

张掖市

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

（1）除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

（3）已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

（1）承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

（2）监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

（3）竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

（4）竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

（5）工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发

张掖市

包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修

张掖市

理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款〔竣工验收〕的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 13.4 款〔提前交付单位工程的验收〕的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 15.2 款〔缺陷责任期〕约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

（1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；

（2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；

（3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

（4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

张掖市

（5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

（1）竣工结算合同价格；

（2）发包人已支付承包人的款项；

（3）应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；

（4）发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14 天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付

张掖市

款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条〔争议解决〕约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款〔竣工结算申请〕及14.2款〔竣工结算审核〕的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条〔争议解决〕的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

张掖市

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金额的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

（1）质量保证金保函；

（2）相应比例的工程款；

（3）双方约定的其他方式。

张掖市

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

张掖市

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；

（3）发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的；

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

（7）发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（8）发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（7）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效

张掖市

措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第（7）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

（1）合同解除前所完成工作的价款；

（2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；

（4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；

（5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；

（6）按照合同约定应退还的质量保证金；

（7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

（1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；

（2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

（3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；

（4）承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；

（5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

张掖市

（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；

（7）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（8）承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（7）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第（7）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

张掖市

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时，按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

（6）承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

张掖市

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

（1）合同解除前承包人已完成工作的价款；

（2）承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

（4）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

（5）按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

（6）扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

（7）双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

张掖市

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

张掖市

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条〔争议解决〕约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条〔争议解决〕约定处理。

19.5 提出索赔的期限

（1）承包人按第 14.2 款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

（2）承包人按第 14.4 款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

张掖市

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院起诉。

张掖市

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

080张掖

张掖市

## 第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：

（1）本合同协议书；

（2）招标文件及其附件；

（3）中标通知书；

（4）投标书及其附件；

（5）本专用合同条款及其附件；

（6）本通用合同条款；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）图纸；

（9）工程量清单；

（10）已标价工程量清单；

（11）履行合同过程中双方总经理以上管理者（或双方工地代表人）书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

张掖市

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：_____

需要明示的法律、行政法规：

《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程质量管理条例》以及国家现行有关法律、法规和甘肃省、张掖市及甘州区现行有关规定、政策、文件等_____。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：执行国家、省、市颁发的现行施工施工及验收规范，操作规程及验收评定标准和设计要求等_____。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____无_____

发包人提供国外标准、规范的份数：_____无_____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____无_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____执行合同通用条款_____ 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____

（1）本合同协议书

（2）招标文件及其附件

（3）中标通知书

（4）投标文件及其附件

（5）本专用合同条款及其附件

（6）通用合同条款

（7）标准规范及有关相关文件

（8）设计图纸及变更图纸

（9）工程量清单

（10）已标价工程量清单

张掖市

（11）已标控制价及预算书

（12）经批准实施的施工组织设计

（13）履行合同过程中双方管理者（或双方工地代表人书面确认的本合同内容有实质性影响的会议记录、签证、设计变更等资料）

已标价工程量清单中的各项工程量对合同双方具有合同约束力。

施工图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的，以其中要求较严格的标准为准。

合同双方在合同履行过程中签订的补充协议亦构成合同文件的组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

当合同文件内容出现含糊不清或本相一致时，由发包人、承包人在不影响合同工程正常实施的情况下协商解决。双方协商不成，由本合同约定的监理工程师或造价工程师做出解释。如合同任何一方不同意本合同约定的监理工程师或造价工程师做出解释。如合同任何一方不同意本合约定的监理工程师或造价工程师做出的解释，按本合同争议条款规定执行。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：正式开工前 7 天内；

发包人向承包人提供图纸的数量：贰套（晒图费用承包人承担）；

发包人向承包人提供图纸的内容：涉及本工程的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、专项施工方案、工程进度报表、工程量报表，施工图预算、现场施工组织设计、阶段性进度计划、各分部分项工程施工方案、专业工程进场计划、材料设备供应计划表、工程进度表、工程量报表及发包人、监理人需要由承包人提供的其他文件等；

承包人提供的文件的期限为：实施前 60 个工作日；

承包人提供的文件的数量为：陆份 其中施工图预算含电子文档一份；

承包人提供的文件的形式为：经相关单位及项目负责人或执业人员审核批准的书面文档原件或复印件；

发包人审批承包人文件的期限：收到文件后 7 个日历天。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和审批文件，供有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

张掖市

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：按《通用合同条款》执行。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：按设计文件和承包人施工组织设计确定。。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：保证施工前道路畅通。需要办理交通特别通行证时，由承包人负责办证；施工现场需要排放有害污水时，由承包人办理有关手续；施工环境，噪音、污染、保洁由承包人提出相应有效的治理措施，以上发生的费用均由承包人核实支付。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：按《通用合同条款》执行。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：按《通用合同条款》执行。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：按《通用合同条款》执行。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：按《通用合同条款》执行。

1.13 工程量清单错误的修正

张掖市

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：_____是_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____遵照《通用条款》及《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》，工程量偏差范围为 10%_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：_____

（1）确认承包人提出的顺延工期的签证；

（2）对发生的不可抗力造成工程无法施工的处置；

（3）设计变更及施工条件变更等有关签证的确认；

（4）竣工验收办稿的确认；

（5）工程进度款的审批；

（6）处理和协调外部施工条件；

（7）代表发包人行使本合同约定的其他权利和义务；

（8）其他授权。_____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：_____施工场地应当在监理人发出的开工通知中载明的开工日期前 14 天具备施工条件并移交给承包人_____。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：_____

（1）向承包人提供的施工场地应做到“三通一平”；

（2）施工用水、施工用电、施工道路，由发包人指定相关接点，接点至施工现场段的管道、管线、

张掖市

道路计量设备均由承包人解决，由此产生的相关费用由承包人承担；

（3）提供工程质地和地下管线资料；

（4）以书面形式提供水准点、坐标控制点，并现场与承包人进行交验；

（5）提供有关勘察资料，并向承包人提出需要保护的地下管线和临近建筑物、构建物（含文物保护建筑）、古树名木等内容和要求，并由承包人承担相关费用。。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：无。

发包人是否提供支付担保：无。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：

按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人。包括：竣工资料及图纸、结算资料、验收资料等和其他法律法规规定的相关资料等竣工验收资料，必须按照甘肃省档案局、张掖市城建档案馆的归档要求，民防档案资料由承包人自行负责完成并在备案验收前一个月前将民防资料合格证移交给发包人，如资料提供不及时影响备案，后果由承包人负责。

订成册 。

。

承包人需要提交的竣工资料套数：陆套纸质和一套完整的电子资料（竣工资料必须达到建设主管部门规定的要求）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收后合格后 5 天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：遵照法律规定及城建档案的要求并装订成册。

（10）承包人应履行的其他义务：

①施工中对原设计变更较多，原施工图难以作为竣工图，由发包人委托原设计院绘制竣工图，由承包人承担相应费用。承包人应按发包人的指令，完成发包人要求的对工程内容的任何增加和减少；

②承包人应积极主动核对图纸中的标高、轴线等技术数据，充分理解设计意图。若由于明显的实际图纸问题（例如尺寸标注不闭合、文字标识相互矛盾等）和发包人（包括监理）不正确的指令，承包人发现

张掖市

后应书面告知发包人、和监理方，否则造成工程质量、安全、进度损失的，不能免除承包人的责任；

③负责施工区域内的临水、临电管线、接装计量表具等工作；如承包人所需的临水、临电容量超过了发包人所提供的数量，则超出部分由承包人自行解决，以上相应的费用由承包人自报并列入措施项目中，闭口包干，不予调整。施工中发生的水、电费用，由发包人根据计量表具的数据按实扣减。发包人不提供通讯及宽带的接入，由承包人自行解决，相应的费用由承包人自报并列入措施项目中，一旦中标，闭口包干，不予调整。

④向发包人和项目监理单位等提供施工场地办公和生活的房屋及设施。费用已包括在承包人投标报价内。承包人须为发包人和项目监理方提供 1 间（每间约 20 ㎡）生活办公用房，并安装电话机一部，每间设置网络及配备必需的办公桌

⑤已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责已完工程（包括已完工但未交付发包人的专业分包工程）的照管和维护工作。照管和维护期间发生损坏，由承包人负责修复，并承担相应费用；已完工程成品照管和维护所发生的费用由承包人负责，直至通过发包人组织的竣工验收质量合格，并交付发包人。

⑥施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物、保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：红线范围邻近建筑物、管线及绿化由承包人进行保护，对由于承包人在施工过程造成的地下管线和各类建筑物、构筑物的损坏，承包人应负全部责任，并承担由此而产生的一切赔偿。

⑦双方约定承包人应做的其他工作：

A.配合发包人对前期手续完善，对地下管线、周围墙地标高以及场地周围道路情况调查，提出可行性的保护措施。

B.负责施工期间施工区域的防汛防风工作，并承担相应费用。

C.负责施工期间因施工作业（如噪声、粉尘、震动等）可能造成对周边环境影响及安全的保护工作，并承担相应费用。

D.承包人应充分处理好与周边建筑物及项目的关系，包括交通运输、材料堆放、工作界面划分、安全文明施工协调管理、因施工影响周边居民生活的维稳协调工作等。

E.承包人不受招标阶段的现场布置图的制约，须负责从发包人在红线范围内指定的水、电接口排管线至施工场地及施工所需的费用。工程施工期间的排水、排污，由承包人根据现场情况制定方案，并承担相关费用。排水、排污方案应防止泥浆等流入市政管线，确保竣工后周边管线正常畅通，无沉积物，否则由此造成的后果，由承包人负责。承包人在施工期间应严格遵守市容、环境有关规定，若违反此类规定而产生的罚款，由承包人负责。

F.承包人负责在需要的时间和地点，根据有关要求，自费提供和维护所有灯光、围墙、满足夜间施工照明、护板、栅栏、警告信号和警卫，以及对工程进行保护，为公众提供安全和方便。

G.如发包人有指定的专业分包工程和直接发包工程，承包人有组织、协调、施工配合、进度安排和实

张掖市

施、文明施工管理、质量监督的职责，对施工水电的使用、材料仓库等临设空间的提供、工程进度的确认、工程竣工资料检查汇总管理等均有管理的责任和配合的义务。发包人提供材料的堆置、保管责任同属承包人的承包责任。承包人免费配合管理。

H.承包人作为总包单位，须负责管理协调工程所有专业分包单位、指定供货商、材料供应商的设计、施工方案、进度计划、施工质量等，确保工程整体进度、质量及安全施工满足发包人的要求，发包人除按价格条款付款并接受施工成果外，不再承担任何费用和责任。因承包人管理不善造成的违约责任由承包人承担。

I. 承包人应负责并按时支付劳务民工的工资，如因发生拖欠而引起的一切责任均由承包人承担。必要情况下发包人可以从承包人款项中扣除足够金额，直接支付民工工资。

J.鉴于发包人在招标时提供给承包人现场勘察的机会，承包人应接受开工日的现场条件，并应自费消除影响工程进行的先前留在现场的任何垃圾及残留物（包括场地内遗留桩基、地下障碍物及遗留的地下管线等清除）。

K.承包人必须负责清理、运走和处理所有承包人（含专业分包商、供货商、指定分包商、配套施工单位等）产生的废渣与垃圾，并缴付所有当地政府所需的取费，实际发生的费用由各承包人承担。没有按规定进行施工现场渣土垃圾处置的，按合同总价 1%以内支付违约金。

L．在工程竣工之后 15 天内，承包人必须搬走所有的临时设施、施工机械、垃圾、容器、剩余材料等一切物品和设施，以保持其清洁和整齐，逾期不撤作为工期计算。

M.承包人在完成本项目后须按发包人指令无偿及时地撤离现场。

N.根据工程进度及监理工程师指令及时向监理工程师递交隐蔽工程验收通知、工程质量自检报告、竣工验收申请报告等；

0．承包人必须负责与分承包人及指定材料、设备供应商的沟通、管理、协调，并提供施工条件、施工设施等直至工程完成，对本项目的质量、进度、安全等全面负责；

P.承包人应服从发包人的统一管理；配合发包人做好工程相关工作。

Q.承包人不得以不知道现场或现有建筑物、或在建工程对本工程可能造成影响等情况为借口而做出的额外索赔或延长竣工期限的要求，对这种索赔或要求，发包人将不予考虑。

R.对第三方造成的所遗漏的预留洞，承包人都应负责最后修补，费用由第三方与承包人协商解决。

S.指派专职人员参加由业主组织的创双优及立功竞赛等活动。

承包人未能按合同约定完成上述工作时，应承担相应的责任和全部经济损失。承包人在工程施工期间，严格执行有关规定。由于承包人管理不善，引起政府有关部门罚款、停工整改等处罚，其发生的损失由承包人自行承担，且发包人保留缓付工程款的权利。

T.承包人负责向本地保障部门缴纳本工程项目规定的农民工工资保证金，同时按照政府相关规定，建

张掖市

立健全的雇员工资发放和劳动保障制度。承包人按时支付劳务民工的工资，如因发生拖欠而引起的一切责任均由承包人承担。必要情况下发包人可以从承包人款项中扣除足够金额，导致围堵发包人、政府单位及出现上访者，发包人有权解除合同、要求承包人退场，并给于 50-100 万元罚款。

U.承包人进入现场施工，要做好现场安全文明施工及已有成品保护工作。现场运输材料、堆放材料等造成路面的污染，承包人应该有专人负责跟踪打扫；城区的绿化、市政等公用设施期间的保护工作；现场施工及生活垃圾产生的垃圾应该有人消除；不允许在城区道路上搅拌拌砼及砂浆；。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：；

身份证号：；

建造师执业资格等级：；

建造师注册证书号：；

建造师执业印章号：；

安全生产考核合格证书号：；

联系电话：；

电子信箱：；

通信地址：；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人全权负责该项目的整体建设施工、安全、工程资料及工程款拨付、签证与工程进度控制等各项管理工作和一切相关事务处理。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：执行通用条款。自开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 个工作日，每天至少 8 个小时在现场组织施工。。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：执行通用条款由承包人承担全部责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任项目经理擅自离开未得到发包人批准处以 5000 元/天的罚款。经发包人同意的除外。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：为确保本工程质量，项目经理在中标后必须到位，为经发包人批准同意，不得更换项目经理；承包人确需调换项目经理，须提前 14 天以书面形式通知发包人，经发包人同意后方可调换。若未经发包人同意擅自更换项目经理，处以 5 千元罚款外，并责令限期整改，所造成的损失由承包人承担起全责。。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权要求承包人承担每天 5000

张掖市

元的罚款，由此产生的一切损失及后果由承包人承担，经发包人同意的除外 。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：项目开工前 7 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：发包人有权要求承包人承担 1 万元的违约金，由此产生的一切损失及后果由承包人负责，且经发包人警告后仍不改正的，发包人可终止与承包人的施工合同。。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：书面报送总监理工程师及发包人批准后方可离开。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：发包人有权要求承包人承担 5 千元的违约金，由此产生的一切损失及后果有由承包人负责。。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人有权要求承包人承担 5 千元的违约金，由此产生的一切损失及后果有由承包人负责。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不允许承包方就承包范围内的工程内容进行任何形式的分包（专用分包工程除外）。

主体结构、关键性工作的范围：/。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：/。

其他关于分包的约定：1）承包人将 10KV 配电工程、消防、精装修，空调工程分包给有资质的专业单位时，必须经发包人审查同意后，方可分包。

（2）发包人有权对本施工图纸内不包含的电梯、弱电智能化、净化工程、手术室工程发包给有资质的专业单位，总承包人应当积极给予配合施工。。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：除公用条款的 3.5.4 条约定的外，当承包人没有按分包合同约定向分包人支付工程款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项直接支付给分包人。。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间按《通用合同条款》执

张掖市

行_____。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____无_____。

承包人提供履约担保的形式：银行保函或银行汇款，金额及期限：_____/_____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：____本工程施工阶段监理、验收交付及缺陷责任期阶段监理，并依照法律法规、工程建设标准、勘察设计文件及合同，在施工阶段对建设工程质量、进度、造价进行控制，对合同、信息进行管理，对工程建设相关方的关系进行协调，并履行建设工程安全生产管理法定职责的服务活动。_____。

关于监理人的监理权限：_____对本工程施工阶段监理、验收交付及缺陷责任期阶段进行监督管理_____。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：____监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

（1）_____开工通知、暂停施工通知_____；

（2）_____现场签证工作量监理确认_____；

（3）_____材料设备进场、质量验收__。

张掖市

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：一次性验收合格率 100%，确保甘肃飞天奖。。

关于工程奖项的约定：工程没被评委甘肃“飞天奖”，发包人扣除承包人合同总额的千分之五；若取得飞天奖，荣耀和奖金归承包人。。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：执行通用条款

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：要求达到《建筑施工安全检查标准》（GJG59-2011）标准、省文明工地标准。如达不到省文明工地标准（以行政主管部门颁发的证书为准）扣除文明总工程价款的 1%。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按《通用合同条款》执行，现场治安保卫所采取的措施责任由承包人全部负责。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：承包人应在工程开工前 14 天内编制完成。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：①遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音、扬尘排放、渣土废弃物、污废水排放以及环境保护、文明施工和安全生产等方面的法律法规及管理规定，由承包人负责办理所有相关手续后以书面形式通知发包人并向发包人交付有关证明。因承包人责任造成的罚款和管理不善造成的损失由承包人自行负责和承担。

②保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，符合文明施工的要求。职工临时宿舍及卫生设施应符合治安、消防、卫生等要求，保持文明整洁，临设必须达到市级文明工地达标要求。按照发包人提出的要求，临设必须达到市级文明工地达标要求。按照发包人提出的要求，设置隔离护栏，严格做到封闭式施工，控制扬尘，确保项目施工场地清洁卫生。。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：承包人提供履约银行保函后，发包人在开工后 28 日内按《张掖市建设工程安全文明施工管理实施细则》执行。

张掖市

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：除执行通用条款外，承包人在开工后14日内向发包人提供完整的实质性的施工组织设计，每月25日提供当月工程量完成情况及下月工程进度计划

施工单位应采用先进的施工管理，引进BIM技术对本工程进行施工管理。若施工单位不能使用BIM技术对本工程进行施工管理，发包人则扣除承包人合同总额的1%。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：正式开工前。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工进度计划书面文件后 7 天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：3 天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 天内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 天内，完成发包人应完成的各项开工准备工作。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：在提交工程开工报审表前 7 天内承包人完成的各项准备工作。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起30天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：执行通用条款。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

张掖市

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：_____

①发包人未按本合同约定提供开工条件；

②重大设计变更和影响施工进度；

③政策处理问题影响施工进度；

④不可抗力，因此延误工期在发现后 14 天内办理签证，逾期不予认可；_____。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：_____人民币 2 万元/天进行处罚_____。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：_____总额不超过合同价款的 5%_____。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____承包人在施工场地遇到不可预见的自然物质条件、非自然物质障碍和污染物，包括地下和水文条件时，不包括气候条件，按通用合同条款约定执行，费用和工期延误，由承包人承担_____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）_____飓风、暴雨、雪灾、洪水、地震等，以上需有气象部门的认定_____；

（2）_____甘州区城区 40℃以上连续三天的高温（需有气象部门的认定）_____；

（3）_____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____无_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：_____发包人供应的材料由承包人保管，发包人不承担保管费用由承包人承担_____。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：____按照发包人的要求确定，承包人采购的所有材料、设备均应达到国家规范“合格”标准以上，并经监理工程师及发包人代

张掖市

表签字后方可使用。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包方承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按照有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按照有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：符合工程需要。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：执行通用条款。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行合同通用条款。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定:。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：7天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：7天内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

张掖市

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：所有暂估价在施工前 2 个月，承包人向发包人提出申请，由发包人、承包人双方询价，发包人确定选型、参数、招标范围及控制价后，承包人组织招标，发包人负责监督。。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金是指发包人为可能发生工程变更而暂列的金额，包括因发包人提供的工程量清单漏项、清单有误引起的工程数量增加和施工工程中设计变更引起新的清单项目或工程数量增加等需要增加的金额，建设单位代表委托具有建设行政主管部门颁发资质的造价咨询机构审定后，按照审定造价支付部分暂列金。暂列金是建设单位代表自行确定设立的，承包商无权使用此笔费用。此费用按实际发生建设单位代表签证后确定全部使用、部分使用或不使用。暂列金不计入工程款付款的基数 。。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：是。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：投标时张掖市当期政府指导价。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5 %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5 %时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5 %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± 5 %时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：。

张掖市

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

3、其他价格方式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：/。

预付款支付期限：/。

预付款扣回的方式：。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：/。

预付款担保的形式为：银行保函。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：①本合同的计量周期为月，每月 25 日为当月计量截止日期（不含当日）和下月计量起始日期（含当日）；②本合同执行（采用单价合同形式）通用合同条款约定的单价子目计。。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：承包人按每次计量周期完成后十日内向监理人、发包人递交已完工程量报告一式四份。延误上报的将延迟相应工程款支付。。

12.3.4 总价合同的计量

张掖市

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量：。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：承包人应严格按照施工进度计划施工，付款在承包人完成工程计划要求工作量的前提下，发包人以监理人核定确认的结算报表为依据，按已完成工程量报表的 60%以上支付工程进度款，其余款项待工程竣工验收合格、工程结算完成后按照结算情况分批付款。预留 3%作为质量保修金，保修期满后 5 日内付清剩余 3%质保金。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：

①合同签订后 7 天内，承包人须向监理人及发包人提供施工总进度计划一式四份；

②每月 25 日向监理人及发包人报当月已完成工作量报表，每月 25 日提供下月施工进度计划表一式四份。如不按时报送，发包人不予支付工程进度款。

③承包人应按照约定的计量周期报送当期工程量报表，作为当期工程量付款的依据。。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：监理人自收到承包人提交的工程进度款申请报告起 10 个日历天内。。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：发包人自承包人提交的工程进度款申请报告完成审核流程后 7 天内批准该计量周期工程进度款（以监理人审核合格的工作量为基础）。

（2）发包人支付进度款的期限：批准后 7 天内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

12.4.6 支付分解表的编制

张掖市

2、总价合同支付分解表的编制与审批：/。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前12小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：执行通用条款。如有任何一项分部分项验收不合格，视为该工程未竣工，如果因为未竣工而引起的工程超时，承包人将被视为违约并支付违约金，违约金将在结算中扣除。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：竣工验收合格之日后5天内。。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，并承担承包人相应损失。。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承包人无正当理由不移交工程的，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，并承担每日1万元的损失，按工程延期相关规定承担违约金。。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款，试车内容应与承包人承包范。

（1）单机无负荷试车费用由承包人组织试运行，费用由承包人承担；

（2）无负荷联动试车费用由发包人组织试运行，费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：投料试运行应在工程竣工验收后由发包人负责，如发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人的同意，另行签订补充协议。

张掖市

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格之日起 3 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：缺陷期满 14 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：按《通用合同条款》执行。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：执行通用条款。

发包人完成竣工付款的期限：另行约定。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：5 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷期满 14 天内。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：按《通用合同条款》执行。

（2）发包人完成支付的期限：另行约定。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：验收合格之日起 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：是，扣留竣工审定结算价的 5%作为质量保证金。。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（1）种或第（2）种方式：

张掖市

（1）质量保证金银行保函，保证金额为：_____；

（2）__3__%的工程款；

其他:_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第__2__种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式_____。

关于质量保证金的补充约定：发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的 3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后 28 天内提交质量保证金银行保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的 3%。___

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：_____双方根据《建设工程质量管理条例》及国家有关规定执行。_____。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：_____按附件 1《工程质量保修书》相关条款执行，如果未能按时到达，发包方有权聘请其他单位保修，由此产生的各类费用从质保金中支付_____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____执行通用条款_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：_____执行通用条款_____。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____执行通用条款__。

（3）发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施

张掖市

的违约责任：执行通用条款。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：执行通用条款。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：执行通用条款。

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：执行通用条款。

（7）其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满_____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：执行通用条款。承包人存在以下行为的，发包人有权要求解除合同，并由承包人承担由此引起的一切损失，并负责由此引起的一切法律责任，并赔偿由此引起的发包人的一切经济损失。

1、本工程具体分项工程完成时间应服从发包人的总体要求，如果因承包人原因导致实际进度与发包人要求的进度计划不符，承包人无措施或无法按工期完工或质量无法达到合同要求的，超过 30 天发包人有权对主体工程或部分分项工程指定第三方施工，承包人必须无条件服从和配合；此分项工程费用由发包人按实际发生费用从承包人的工程款中扣除；当累计完成工程量不足计划进度的 70%时，可认为承包人无能力按期履行合同，发包人有权解除合同，承包人无条件退场。

2、承包人未按照程序报验的，每次向发包人支付 5000 元违约金；工序验收不合格的，每次向发包人支付 5000 元违约金。违约金在发包人履行书面告知程序（监理签发）后，于最近一次工程进度款中扣除。

3、承包人须服从发包人发布的各项符合法律、法规的管理规定，如承包人不服从发包人及监理工程师的管理，每次向发包人支付 5000 元违约赔偿金，且发包人有权解除合同，承包人无条件退场。4、工程竣工验收合格后 28 天内，承包人必须将符合发包人要求的竣工资料上报给发包人，否则每延迟一天支付 5000 元作为违约金。

5、工程竣工验收合格后 28 天内，承包人必须将符合发包人要求的竣工结算书及相关资料上报给发包人，否则每延迟一天支付 5000 元作为违约金。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：执行通用条款。

张掖市

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：执行通用条款。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：地方性政策属于不可抗力因素。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：执行通用条款费用由承包人自理。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：执行通用条款费用由承包人自理。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：承包人自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：是。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：执行通用条款。

选定争议评审员的期限：执行通用条款。

争议评审小组成员的报酬承担方式：执行通用条款。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

张掖市

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_____种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____甘州区_____人民法院起诉。

0801张掖

张掖市

**附件**

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约保函

附件 9：预付款保函

附件 10：业主支付保函

附件 11：质量保修保函

附件 12：暂估价一览表

80张掖

张掖市

附件 1 ：

承包人承揽工程项目一览表

| 单位工程名　　称 | 建设规模 | 建筑面积(平方米) | 结构形式 | 层 数 | 生产能力 | 设备安装内　　容 | 合同价格（元） | 开工日期 | 竣工日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

合同样本

张掖市

附件 2 ：

发包人供应材料设备一览表

| 序　号 | 材料、设备品　种 | 规格型号 | 单 位 | 数 量 | 单价（元） | 质量等级 | 供应时间 | 送达地点 | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

张掖市

附件 3 ：

# 工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就__(工程名称)_____签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为_____年；

3．装修工程为_____年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为_____年；

5．供热与供冷系统为_____个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为_____年；

7．其他项目保修期限约定如下：_____。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为_____个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行

张掖市

政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

| | |
|---|---|
| 发包人(公章)：_____ | 承包人(公章)：_____ |
| 地　址：_____ | 地　址：_____ |
| 法定代表人(签字)：_____ | 法定代表人(签字)：_____ |
| 委托代理人(签字)：_____ | 委托代理人(签字)：_____ |
| 电　话：_____ | 电　话：_____ |
| 传　真：_____ | 传　真：_____ |
| 开户银行：_____ | 开户银行：_____ |
| 账　号：_____ | 账　号：_____ |
| 邮政编码：_____ | 邮政编码：_____ |

张掖市

附件 4 ：

主要建设工程文件目录

| 文件名称 | 套　数 | 费用（元） | 质　量 | 移交时间 | 责任人 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

80建设网

张掖市

附件 5 ：

承包人用于本工程施工的机械设备表

| 序 号 | 机械或设备名 称 | 规格型号 | 数 量 | 产 地 | 制造年份 | 额定功率(kW) | 生产能力 | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

张掖市

附件 6 ：

承包人主要施工管理人员表

| 名　　称 | 姓　名 | 职　务 | 职 称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
|---|---|---|---|---|
| 一、总部人员 | | | | |
| 项目主管 | | | | |
| 其他人员 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 二、现场人员 | | | | |
| 项目经理 | | | | |
| 项目副经理 | | | | |
| 技术负责人 | | | | |
| 造价管理 | | | | |
| 质量管理 | | | | |
| 材料管理 | | | | |
| 计划管理 | | | | |
| 安全管理 | | | | |
| 其他人员 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

张掖市

附件 7 ：

分包人主要施工管理人员表

| 名　　称 | 姓　名 | 职　务 | 职　称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
|---|---|---|---|---|
| 一、总部人员 | | | | |
| 项目主管 | | | | |
| 其他人员 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 二、现场人员 | | | | |
| 项目经理 | | | | |
| 项目副经理 | | | | |
| 技术负责人 | | | | |
| 造价管理 | | | | |
| 质量管理 | | | | |
| 材料管理 | | | | |
| 计划管理 | | | | |
| 安全管理 | | | | |
| 其他人员 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

张掖市

附件 8 ：

保函编号：_____

**履约保函**

致：_____（业主名称）

本保函作为贵方与_____（以下简称“承包商”）于____年__月__日就_____

_____项目签订的合同（编号：_____，以下简称“合同”）的履约保函。

_____（以下简称我方）无条件地、不可撤销地具结保证无追索地向贵方以人民币支付总额不超过（¥____元）的款项，即相当于合同价格的___%，并以此约定如下：

1．只要贵方确定承包商未能忠实的履行所有合同文件的规定及双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更换和/或修补贵方认为有缺陷的货物、承包商单方终止合同时（以下简称“违约”），无论承包商有任何反对，我方在收到贵方提交的索赔通知、本保函原件、因承包商违约而造成贵方损失情况的证明材料、人民法院或仲裁机构出具的关于承包商应承担赔偿责任的生效法律文书、人民法院出具的承包商因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书后十五个工作日内，将根据书面通知要求的索赔金额及付款方式向贵方支付款项。

2．本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3．本保函的条款构成我方无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除我方责任的任何其他行为，或合同无效，均不能解除或免除我方在本保函项下的责任，我方的担保责任亦不会因此而改变（包括不加重）。

4．担保期限：本保函直至全部工程竣工验收合格、竣工资料及工程移交、承包商获得全部工程移交证书后六十（60）天内一直有效。尽管前述，本保函有效期最迟不超过__年__月__日。

5、本保函的受益人为业主。

保 证 人（盖单位章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____传真：_____

日　　期：_____年__月__日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

张掖市

附件 9 ：

# 预 付 款 保 函

保函编号：_____

致：_____（以下简称“受益人”）：

鉴于（以下简称“被担保人”）已与受益人签订了编号为_____的_____合同（以下简称“合同”），合同金额为（大写）人民币_____元（¥_____）。我方作为保证人接受被担保人的委托，在此向受益人提供不可撤销的预付款支付保证：

一、本保函担保金额为（大写）人民币_____（¥_____）。

二、受益人可一次或多次向我方提出付款要求，但总额不得超过本保函的担保金额。

三、在本保函的有效期内，我方将在收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知、本保函原件、因被担保人违反预付款使用与退还约定而造成受益人损失情况的证明材料、人民法院或仲裁机构出具的关于被担保人应承担赔偿责任的生效法律文书、人民法院出具的被担保人因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书后十五个工作日内，不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款，直至本保函的担保金额。

四、受益人的书面索赔材料必须在本保函的有效期内送达我方。

五、本保函自被担保人收到合同预付款之日起生效，至以下任何一项情况发生时终止：

1、合同约定事项全部履行完毕并获受益人接纳；

2、我方向受益人支付索赔款已达本保函的担保金额，我方的保证责任免除；

3、本保函有效期至_____年_____月_____日下午五时届满。

以上三者中以较早发生者为准。本保函到期后保函正本应退还我方，无论保函正本退还我方与否，本保函到期即自动失效。

六、我方出具本保函后，受益人与被担保人对合同进行的任何修订，或受益人对合同有关事项的任何忍让皆不会影响（包括不加重）我方于本保函担保项下的责任。

七、本保函对保证人有不可撤销的约束力，保证人自愿作出上述承诺，并清楚了解本保函法律含义。

八、本保函项下的权利不得转让或出让。

张掖市

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、本保函以中文文本书写，涂改无效。

担保人（盖单位章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

日期：_____年____月____日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

080张掖

张掖市

附件 10:

# 业 主 支 付 保 函

编号：_____

致受益人_____：

因_____（下称“被保证人”）与你方签订了编号为_____的_____合同（合同名称），我方愿就被保证人按照上述合同约定承担工程款支付义务向你方提供如下保证：

一、本保函项下我方承担的保证责任最高限额为(币种、金额、大写)_____。（下称“保证金额”）

二、本保函的有效期为以下第 1 种：

1.本保函有效期至_____年____月____日止。

2. / 。

三、在本保函的有效期内，我方将在收到你方提交的本保函原件及符合下列全部条件的索赔通知后 15 个工作日内，以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同约定的义务而未向你方付款以及未付款项金额的证据；

3. 人民法院或仲裁机构出具的关于被保证人应承担赔偿责任的生效法律文书及人民法院出具的被保证人因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书。

（三）索赔通知必须在本保函有效期内到达以下地址：_____。

四、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

六、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

张掖市

（二）提交____/____仲裁委员会（仲裁地点为____/____），按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

七、本保函有效期届满或提前终止，受益人应立即将本保函原件退还我方；受益人未履行上述义务，本保函仍在有效期届至或提前终止之日失效。

八、本保函适用中华人民共和国法律。

九、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方营业时间内到达本保函规定的地址否则视为在下一个营业日到达。

十、本保函自我方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章，且被保证人将与本保函担保金额等额的保证金即人民币（大写）_____缴存至我方指定的保证金专户并办妥相应的质押手续，且你方收到我方关于前述保证金全部到位的书面通知之日起生效。

保证人（盖章）：_____

负责人或授权代理人（签字）：_____

签发日期_____年____月____日

张掖市

附件 11:

# 质 量 保 修 保 函

保函编号：_____

致：_____（下称“受益人”）

鉴于_____（下称“被保证人”） 已/拟与受益人签订编号为_____的_____合同（下称“主合同”）。我方在此接受被保证人的委托，向受益人提供质量保修保函：

一、本保函担保金额为人民币_____（大写）¥_____（小写）。

二、本保函有效期自本保函开立之日起至_____年_____月____日止。

三、在本保函有效期内，被保证人未能在主合同约定的缺陷责任期内对建设工程出现的缺陷进行维修，我方保证收到受益人的书面索赔通知、本保函原件、因被保证人违反质量保修义务给受益人造成损失情况的证明、人民法院或仲裁机构出具的被保证人应承担赔偿责任的生效法律文书和人民法院出具的被保证人因无可供执行财产而终结执行的执行裁定书后 30 个工作日内向受益人支付索赔款，直至本保函的担保金额。

四、本保函项下的权利不得转让及设定担保。

五、本保函有效期届满，或我方向受益人支付的索赔款已达本保函的担保金额，我方在本保函项下的责任解除。

六、本保函适用中华人民共和国法律，如有争议，诉讼管辖法院为我方所在地人民法院。

保 证 人（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

日　　期：_____年_____月_____日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

张掖市

附件 12：

# 12-1：材料暂估价表

| 序 号 | 名　　称 | 单 位 | 数 量 | 单价（元） | 合价（元） | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

张掖市

# 12-2：工程设备暂估价表

| 序 号 | 名　　称 | 单 位 | 数 量 | 单价（元） | 合价（元） | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

张掖市

# 12-3：专业工程暂估价表

| 序 号 | 专业工程<br>名　　称 | 工　程　内　容 | 金　　额 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 小计：_____ | | | |

80张掖

张掖市

# 第四章　评标办法

# 张掖市住房和城乡建设局文件

张市建[2021]332号

## 张掖市住房和城乡建设局

## 关于印发《张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》的通知

县区住建局、张掖市经济技术开发区、民乐生态工业园区管委会：

现将修订的《张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》印发给你们，该办法适用于张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标评标定标，请县区和园区建设主管部门认真遵照执行。

附件：《张掖市房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标投标综合记分评标定标办法》

张掖市住房和城乡建设局

2021年 9 月 14 日

张掖市

附件：

# 张掖市房屋建筑和市政基础设施工程
# 工程量清单招标投标综合记分评标定标办法

第一条　为规范各类房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单招标、评标、定标活动，根据《中华人民共和国招标投标法》、《甘肃省招标投标条例》、《甘肃省建设工程造价管理条例》、《甘肃省建筑市场管理条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（七部委12号令）以及《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）等法律法规，结合本市实际，制定本办法。

第二条　凡在本市行政区域内新建、扩建和改建的各类房屋建筑工程、装饰装修工程、安装工程、市政工程、仿古建筑工程、园林工程实行工程量清单招标、评标、定标活动，适用本办法。

第三条　评标、定标活动应当遵循公平、公正、科学、择优的原则，任何单位和个人不得干涉、影响评标过程及结果。

第四条　工程量清单招标的工程项目，应当遵照国家和本省现行计价规定，由招标人提供工程量清单，并对工程量清单的准确性和完整性负责。工程量清单作为招标文件的重要组成部分提供给投标人。

第五条　投标人依据工程量清单自主报价。工程量清单对招标人和投标人具有同等的约束力。

第六条　实行工程量清单招标的工程项目，招标人应当编制招标控制价，作为招标工程的最高限价。

张掖市

招标控制价的编制执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）有关规定。招标人应在发布招标文件时在公共资源交易平台网站向社会公布招标控制价。

第七条　投标文件由技术标和商务标两部分组成。

一、技术标主要包括以下内容：

（一）施工方案或施工组织设计；

（二）项目管理机构；

（三）施工能力和施工业绩证明材料。

二、商务标主要包括以下内容：

（一）投标函及投标函附录；

（二）法定代表人身份证明；

（三）授权委托书；

（四）投标报价文件

第八条　投标人有下列情形之一的，招标人不予受理：

一、逾期送达的或者未送达指定地点的；

二、未按招标文件要求密封的；

三、法定代表人或者授权的委托代理人未参加开标会议的；

四、不能出示授权委托书和居民身份证的。

第九条　招标人依法组建的评标委员会负责评标。评标委员会成员人数为 5 人（不含 5 人）以上单数，其中三分之二的评标专家，应当在建设行政主管部门设立的有形建筑市场评标专家库中随机抽取。招标人推荐的三分之一专家，应当是具有工程技术、经济专业职称的人员。专家抽取工作可在开标时同时进行。特殊项目随机抽取的评标专家难以胜任的，经建设工程招标投标管理办公室确认后，招标人可根据工程项目专业需要确定评标专家。

张掖市

第十条　评标时，评标委员会首先对投标文件技术标进行评审和复核（包括投标文件中的业绩证明材料文件和证书证件原件的查验），技术标评审合格者，方可评审商务标。技术标评审不合格的投标人，不再评审其商务标。

第十一条　投标文件有下列情形之一的按废标处理：

一、无投标人单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的委托代理人签字或者盖章的；法人公章不一致或者法定代表人印章不一致的；

二、未按招标文件要求提交投标保证金的；

三、未按规定的格式填写，内容不全或者关键内容字迹模糊无法辨认的；

四、投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价、且未声明哪一个有效的。招标文件规定提交备选投标方案的除外；

五、投标人的委托代理人、项目负责人、技术质量负责人和安全生产负责人组成的项目管理机构与备案登记或者与资格审查通过不一致的；

六、联合体投标未附联合体协议书的；

七、投标人的总报价或者各清单项目合价之和超出招标控制价的；

八、投标人未按招标文件的要求提供有效电子版投标报价文件的；

九、投标人工程量清单报价书未加盖注册或登记在本企业工程造价专业人员印章或签字的；

十、投标人的总报价、各清单项目合价、综合单价及材料单价相互之间计算关系矛盾，口径不一，影响各项评标指标的计算，致使评标委员会无法正常评审的；

张掖市

十一、投标人擅自对招标人提供的工程量清单相关内容进行修改或者删除的；

十二、法律、法规规定的其他条件。

第十二条　投标报价按以下七个项目评分，总分为100分。

一、分部分项工程量清单报价A　48分

二、措施项目清单报价B　22分

三、其他项目清单报价C　2分

四、规费清单报价D　1分

五、税金清单报价E　1分

六、综合单价F　20分

七、主要材料单价G　6分

投标报价得分=A+B+C+D+E+F+G

评分计算结果均小数点后保留两位，四舍五入。

第十三条　投标报价评分按以下方法计算。其中评标指标中的浮动点是指在开标时由招标人当众随机抽取，浮动点设置为：1.5%、1.25%、1%、0.75%、0.5%、0.25%。

第十四条　分部分项工程量清单报价A：满分48分

一、评标指标

评标指标以各投标人报价中分部分项工程量清单报价的算术平均值为基准值，在基准值+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=分部分项工程量清单报价二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算

张掖市

各投标报价中的分部分项工程量清单报价与评标指标相比，每向上浮动 0.5%扣 1 分；每向下浮动 0.5%扣 1 分。

分部分项工程量清单报价得分：

$A=48-[|p-p_a|/p_a]\times(k/r)$

其中：$p_a$—评标指标

p—分部分项工程量清单报价

k—扣减分值 k=1

r—报价扣减百分比 r=0.5%

第十五条　措施项目清单报价 B（分为措施项目清单报价Ⅰ和Ⅱ）：满分 22 分

一、措施项目清单报价Ⅰ　安全文明施工费（文明施工、环境保护、临时设施、安全施工等）B1：满分 2 分

安全文明施工费（文明施工、环境保护、临时设施、安全施工等）为不可竞争费。投标人应当按国家和本省现行的有关计价规定正确足额计取。

(一)评标指标

评标指标以各投标报价中措施项目清单报价Ⅰ的项目合价的算术平均值为评标指标。

(二)评分计算

各投标报价中安全文明施工费与评标指标相比在±10%以内得满分，否则不得分。

二、措施项目清单报价Ⅱ（除措施项目清单报价Ⅰ以外的项目）B2：满分 20 分

(一)评标指标

评标指标以各投标报价中措施项目清单报价Ⅱ的项目合价的算术平均值为基准值，在基准值的+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

张掖市

评标指标=措施项目清单报价Ⅱ的二次算术平均值/（1+浮动点值）。

(二)评分计算

各投标报价中的措施项目清单报价Ⅱ的项目合价与评标指标相比，每向上浮动0.5%扣0.5分，每向下浮动0.5%扣0.25分。

措施项目清单报价Ⅱ得分B2=20-[｜n - $n_a$｜/ $n_a$]×(k/r)

其中：$n_a$—评标指标

n—措施项目清单报价Ⅱ

k—扣减分值(当n - $n_a$＜0时，k=0.25；当n - $n_a$＞0时，k=0.5)

r—报价扣减百分比r=0.5%

措施项目清单报价得分B=B1+B2。

第十六条　其他项目清单报价（总承包服务费）C：满分2分

一、评标指标

评标指标以各投标报价中总承包服务费的算术平均值为基准值，在基准值的+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=总承包服务费二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算

各投标报价中总承包服务费与评标指标相比，每向上浮动0.5%扣0.1分，每向下浮动0.5%扣0.1分。

其他项目清单报价C=2-[｜（q - $q_a$）｜/ $q_a$]×(k/r)

其中：$q_a$—评标指标

q—总承包服务费

张掖市

k—扣减分值 k=0.1

r—报价扣减百分比 r=0.5%

第十七条　规费清单报价 D：满分 1 分

按现行有关计价依据规定的标准列入即得满分，否则不得分。

第十八条　税金清单报价 E：满分 1 分

按现行有关计价依据规定的标准列入并以其相应报价正确足额计取即得满分，否则不得分。

第十九条　综合单价 F：满分 20 分

评标系统自动抽取在投标报价中综合单价乘以工程量合价大的前 50 项综合单价进行评审，如工程量清单中清单项目或综合单价数量少于 50 项时，全部评审。

一、评标指标

评标指标以各投标报价中抽取的每项清单项目综合单价的算术平均值为基准值，在基准值+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=抽取的每项综合单价的二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算

(一)每项清单项目综合单价分值=20/t( t 为确定的评审综合单价的数量)；

(二)各投标人报价中的每项清单项目综合单价在评标指标+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围以内的得满分；范围以外的不得分。

综合单价得分 E=Σ抽取的每项清单项目综合单价得分

第二十条　主要材料设备单价 G：满分 6 分

张掖市

评标委员会按招标文件要求依据投标人提供的主要材料（设备）明细及价格表，由评标系统自动抽取材料或设备单价大的前 30 项的主要材料设备（招标人供应材料设备和招标文件中规定暂估价的材料设备除外）进行评审，如材料设备数量少于 30 项时，全部评审。

一、评标指标

评标指标以所有投标报价中抽取的材料设备单价的算术平均值为基准值，在基准值+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围内，再进行二次算术平均计算，并采用已抽出的浮动点，计算得出评标指标。

评标指标=抽取每项主要材料设备单价的二次算术平均值/（1+浮动点值）。

二、评分计算

（一）每项主要材料设备单价分值=6/y(y 为评审材料设备的数量)；

（二）所有投标报价中的主要材料单价在评标指标+5%～-7%（包括+5%、-7%）范围以内的得满分，范围以外的不得分。

主要材料单价得分 F=Σ抽取的每项主要材料设备单价得分。

第二十一条　投标报价的总报价与合价书写表述不一致的，按以下原则确认：

一、投标报价大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

二、综合单价与工程量的乘积汇总后与合价不一致的，以综合单价与工程量的正确乘积修正合价；若综合单价有明显的小数点错位，应先修正综合单价，再修正合价；

三、投标报价的各组成部分（分部分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单、规费及税金清单）合价与总报价不一致的，以各组成部分合价为准，修正总报价；

四、修正后的投标总报价、合价及综合单价等，经投标人同意后，对投标人具有约束力。若投标人不接受修正后的报价按废标处理。

张掖市

第二十二条　施工能力、施工方案或者施工组织设计扣分：

一、施工能力扣分

（一）投标的项目经理未承担过同类工程（指房屋建筑或市政工程，以近三年备案施工合同原件和中标通知书原件为依据）者扣 0.2 分；

（二）投标的项目技术质量负责人达不到中级（包括中级）以上工程技术职称者扣 0.2 分；

（三）拟投入的机械设备达不到工程施工要求者扣 0.2 分；

（四）施工的主要技术工种安排不合理，不能满足施工要求者扣 0.2 分。

二、施工方案或者施工组织设计扣分

（一）施工方案或者施工组织设计不能反映工程特点，没有针对性，不能指导施工者扣 0.4 分；

（二）对工程质量的关键环节，没有针对性的保证措施者扣 0.2 分；

（三）对安全生产关键环节，没有针对性保证措施者扣 0.4 分；

（四）对文明施工关键环节，没有针对性保证措施者扣 0.2 分；

（五）对施工进度控制的关键环节没有针对性的保证措施，横道图或者网络图分部分项工程的工期不合理或者与总工期不一致者扣 0.2 分；

（六）没有合理的施工总平面图者扣 0.2 分；

（七）没有采用国家、省建设行政主管部门推广的新工艺、新技术、新材料者扣 0.2 分；

（八）没有执行国家、行业、地方强制性标准规范的具体措施者扣 0.2 分。

第二十三条　本办法第二十二条规定的各项评审内容满足工程和招标文件要求，视为合格者不得扣分。涉及扣分项目时，评标委员会成员应当提交评标委员会集体进行评审后方可扣减该项分值。

张掖市

第二十四条　安全质量事故扣分

一、投标人施工现场发生一般事故，被建设行政主管部门通报的，有处罚期限的从处罚期限，无处罚期限的，自通报之日起一年内，每次评标对相关投标人扣 0.5 分，对负有责任的建造师（项目经理）每次扣 0.5 分。

二、投标人施工现场发生较大事故，被建设行政主管部门通报的，有处罚期限的从处罚期限，无处罚期限的，自通报之日起一年内，每次评标对相关投标人扣 0.8 分，对负有责任的建造师（项目经理）每次扣 0.8 分。

三、投标人施工现场发生重大及特别重大事故，被建设行政主管部门通报的，有处罚期限的从处罚期限，无处罚期限的，自通报之日起一年内，每次评标对相关投标人扣 1.0 分，对负有责任的建造师（项目经理）每次扣 1.0 分

第二十五条　建筑市场不良记录扣分

投标人发生违规违纪行为被各级建设行政主管部门查处（包括通报批评、经济处罚、停工整顿、不良记录等）的，有处罚期限的从处罚期限，无处罚期限的，自查处之日起 6 个月内评标中，每次对相关投标人扣 1.0 分。

第二十六条　工程量清单评标定标，招标人可授权评标委员会确定中标人也可采用评定分离方法确定中标人。

招标人授权评标委员会确定中标人时，投标人报价总得分，减去所有扣分后，最高得分者为第一中标候选人。投标人得分出现绝对相等时，以总报价低者为中标人。第一中标候选人放弃中标后，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

招标人采用评定分离方法确定中标人时，评标委员会对投标文件的报价、资信、业绩、质量、安全、工期、造价、节约能源和生态环境保护管理等综合管理能力等因素提供咨询建

张掖市

议，按照得分顺序向招标人推荐前 3 名为中标候选人，中标候选人公示排名不分先后。由招标人按照工程建设项目的需要，在中标候选人中择优确定中标人。招标人必须将确定中标人的决策过程、决策依据、决策结果以文件形式上报属地监管部门，招标人的法定代表人必须在上报文件上签字。中标公示附招标人确认中标人的备案文件，接受社会监督，县区监管部门和公共资源交易平台对中标公示环节严格把关，招标人不得将投标人所在地域、所有制形式、资质等级作为确定中标人的前置条件。评定分离的定标方法应该在招标文件中明确表述，履行告知义务。

第二十七条　在评标过程中，除评标委员会成员及评标监督工作人员外，其他人员不得进入评标室。任何非评标委员会成员不得参与评标、定标的有关工作。

第二十八条　评标委员会成员名单在中标结果确定前应当保密。评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守评标纪律，恪守职业道德，对所提出的评审意见承担相应责任。

评标委员会成员不得私下接触任何投标人及利害关系人，不得收受投标人的财物或者其他好处。

评标委员会成员和监督评标活动的有关人员不得泄露投标文件的评审、中标候选人的推荐等应当保密的有关情况。

第二十九条　评标委员会完成评标后，应当向招标人提出书面评标报告。评标委员会全体成员应当在评标报告上签字。评标委员会成员对评标报告有不同意见的，采取少数服从多数的原则形成评标报告。

第三十条　评标结果由招标人或代理机构在公共资源交易平台网站进行公示，公示期不少于三天，并设立举报监督电话。若被举报中标人有下列行为之一的，中标无效：

一、招标人未按评标委员会推荐的中标候选人综合得分排名顺序或者未按照评定分离定标方法在评标委员会推荐的中标候选人之内确定中标人的；

张掖市

二、串通投标、围标投标或者以他人名义进行投标中标的；

三、投标人有弄虚作假行为骗取中标的；

四、中标人与招标工程的监理单位、招标代理机构有利益关系的；

五、中标人将工程转包的；

六、投标人以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；

七、法律法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益的。

第三十一条　本办法自发布之日起施行。

张掖市

张掖市

# 第五章　工程量清单

080张掖市

张掖市

# 第六章　图纸

080张掖市

张掖市

# 第七章　技术标准和要求

1、本招标工程项目的材料、设备、施工须达到中华人民共和国以及本省或行业现行的、相关的工程建设标准、规范的要求。

2、适用的国家、行业及地方规范、标准和规程：

080张掖

张掖市

# 第八章　投标文件格式

080张掖

张掖市

# _____（招标人名称）_____（项目名称）投标文件

080张掖市

**投标人：_____（盖单位章）**

**法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）**

_____年____月____日

张掖市

# 目　录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明

三、法定代表人授权委托书

四、联合体协议书（如有）

五、投标保证金

六、已标价工程量清单

七、施工组织设计或施工方案

八、投标人施工现场管理机构

九、拟分包项目情况表

十、其他材料

0801张掖

张掖市

# 一、投标函及投标函附录

## （一）投标函

致：_____（招标人名称）

在考察现场并充分研究_____（项目名称）（以下简称“本工程”）施工招标文件的全部内容后，我方兹以：

人民币（大写）：_____

RMB￥：_____元

的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，实施和完成本工程并修补其中的任何缺陷。

在我方的上述投标报价中，包括：

安全文明施工费 RMB￥：_____元

如果我方中标，我方保证在_____年_____月_____日或按照合同文件规定的开工日期开始上述工程的施工，_____天（日历天）内竣工，并确保工程质量达到_____标准。我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

随本投标函递交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括其所有附属文件，将构成双方之间具有约束力的合同文件。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

张掖市

# （二）投标函附录

项目名称：

| 序号 | 条款内容 | 合同条款号 | 约定内容 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 项目经理（建造师） | 3.2 | 姓名:_____ | |
| 2 | 工期 | 1.1.4.3 | _____日历天 | |
| 3 | 承包人履约担保金额 | 3.7 | | |
| 4 | 分包 | 3.5 | | |
| 5 | 误期违约金 | 16.2 | _____元/天 | |
| 6 | 误期违约金最高限额 | 16.2 | _____ | |
| 7 | 质量标准 | 5 | | |
| 8 | 预付款额度 | 12.2.1 | | |
| 9 | 预付款保函金额 | 12.2.2 | | |
| 10 | 质量保证金扣留百分比 | 15.3.2 | | |
| 11 | 质量保证金额度 | 15.3 | | |
| | | | | |
| 备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。 | | | | |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

张掖市

# 二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：____ 职务：_____

身份证号码：_____

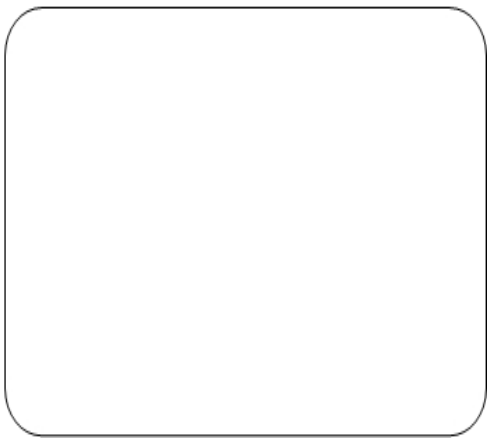
系_____（投标人名称）的法定代表人。

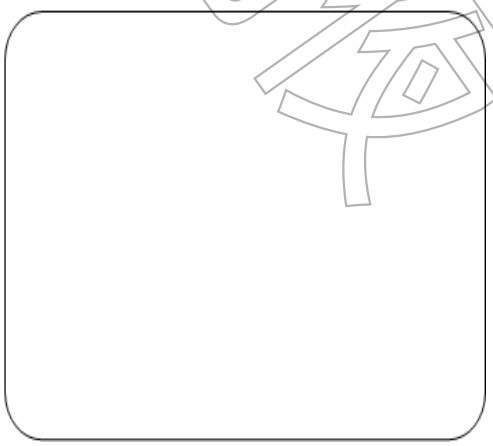
特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

**法定代表人身份证明复印件：**





张掖市

# 三、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）

系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

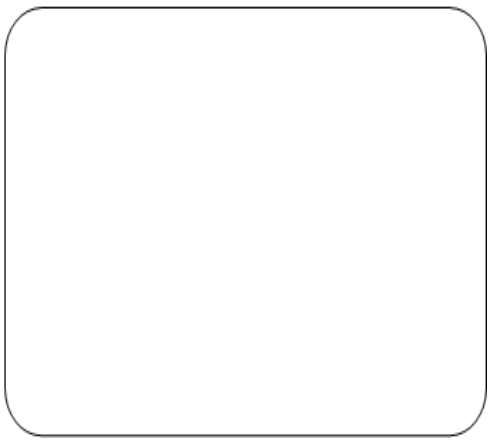
法定代表人：_____（签字或盖章）

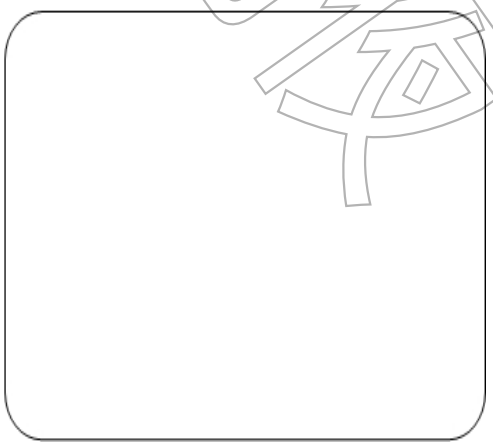
委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

**委托代理人身份证明复印件：**





张掖市

# 四、联合体协议书

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

法定住所：_____

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（招标人名称）（以下简称招标人）_____（项目名称）的施工投标并争取赢得本招标项目施工承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2、在本招标项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____

_____。

5、投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6、联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7、本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

张掖市

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

080张掖

张掖市

# 五、投标保证金

## 投标保证金银行保函

保函编号：_____

_____（招标人名称）：

鉴于_____(投标人名称)（以下称“投标人”）于____年__月__日参加_____(项目名称)_____标段施工的投标，_____

_____(担保人名称，以下简称“我方”)无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交银行履约保函，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币(大写)_____。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。尽管前述，本保函的有效日期最迟不超过_____年__月__日。无论招标人是否退回正本，该保函到期后其项下的保证责任立即自动解除。

担 保 人（盖单位章）：_____

银行负责人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

日　　期：____年__月__日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

张掖市

# 投标保证保险凭证

被保险人：_____（招标人/招标代理机构名称）：

鉴于投标人（以下简称“投保人”）拟于_____年___月____日（取投标截止日或开标日期）参加贵方编号为___（项目或标段编号）___的____（项目名称）____投标，应投保人申请，我公司以保证保险（保险单号：_____）的方式向贵方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任：

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》，在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因下列情形给被保险人造成直接经济损失，应由投保人赔偿的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险责任和保险金额范围内，对被保险人的损失承担赔偿责任：

（一） 投标截止后，投保人未经被保险人同意或者违反招标文件撤销投标文件；

（二） 投保人收到被保险人发出的中标通知后，未能或拒绝签订招标项目合同；

（三） 投保人收到被保险人发出的中标通知后，未能或拒绝按照招标文件要求缴纳履约保证金；

（四） 投保人收到被保险人发出的中标通知后，未能或拒绝按照招标文件要求向被保险人支付招标代理服务费；

（五） 招标文件规定的其他应当不予退还投标保证金情形。

二、保险金额：

我公司承担的保险金额（最高限额）：人民币_____元整 （¥：_____元）

三、保险有效期：

_____年____月____日 00:00:00 至_____年____月_____日 00:00:00 止

四、其他：

本保险项下所有权利和义务均受中华人民共和国法律管辖和制约。

查验保险凭证网址：_____（必填）_____

张掖市

保险人名称：_____

（盖单位章）

地 址：_____

电 话：_____

日 期：_____

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

080张掖

张掖市

# 投标保证金担保机构保函

保函编号：_____

_____（招标人名称）：

鉴于_____(投标人名称)（以下称“投标人”）于____年__月__日参加_____(项目名称)_____标段施工的投标，_____

_____(担保人名称，以下简称“我方”)无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保函，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币(大写)_____。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。尽管前述，本保函的有效日期最迟不超过_____年__月__日。无论招标人是否退回正本，该保函到期后其项下的保证责任立即自动解除。

担 保 人（盖单位章）：_____

银行负责人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

日　　期：____年__月__日

备注：经过招标人事先的书面同意，投标人可采用招标人认可的保函格式，但相关内容不得违背本保函格式约定的全部实质性内容。

张掖市

# 六、已标价工程量清单

080张掖市

张掖市

# 投 标 总 价

招　　标　　人：_____

工　程　　名　称：_____

投标总价（小写）：_____

（大写）：_____

投　标　人：_____
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____
（签字或盖章）

编　制　人：_____
（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间：　　年　　月　　日

8080张掖

张掖市

# 总 说 明

工程名称：　　第　页　共　页

080张掖

张掖市

# 建设项目投标报价汇总表

工程名称：　　第　页　共　页

| 序号 | 单项工程名称 | 金额（元） | 其　　中 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 暂估价（元） | 安全文明施工费（元） | 规费（元） |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

080张掖市

张掖市

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：　　第　页　共　页

| 序号 | 单位工程名称 | 金额（元） | 其　　中 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 暂估价（元） | 安全文明施工费（元） | 规费（元） |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

0801张掖

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

张掖市

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 汇 总 内 容 | 金额（元） | 其中：暂估价（元） |
|---|---|---|---|
| 1 | 分部分项工程费 | | |
| 2 | 措施项目费 | | — |
| 2.1 | 安全文明施工费 | | — |
| 2.2 | 其他措施项目费 | | — |
| 3 | 其他项目费 | | |
| 3.1 | 暂列金额 | | — |
| 3.2 | 专业工程暂估价 | | |
| 3.3 | 计日工 | | — |
| 3.4 | 总承包服务费 | | — |
| 4 | 规费 | | — |
| 5 | 税金 | | — |
| 合计=1+2+3+4+5 | | | |

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

张掖市

# 单位工程评审材料(设备)明细表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 材料（设备）名称 | 规格、型号品牌等特殊要求 | 单位 | 单价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1、表中需评审的材料（设备）名称栏的内容由招标人选定。

2、投标人必须按照招标人提供的单位工程评审材料（设备）明细表中的内容进行投标报价，不得擅自修改序号、材料（设备）名称、规格、型号品牌等特殊要求、单位等信息，否则该项得分为 0 分。

张掖市

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合　价 | 其中：暂估价 |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | | |

注：根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标【2003】206 号）的规定，为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“直接费”、“人工费+机械费”。

080张掖市

张掖市

# 工程量清单综合单价分析表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 项目编码 | | 定额项目名称 | | 计量单位 | | 工程量 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 清单综合单价组成明细 | | | | | | | |
| 定额编号 | 定额项目名称 | 定额单位 | 数量 | 单价 | | | 管理费和利润（费率） |
| | | | | 人工费 | 材料费 | 机械费 | |
| | | | | | | | |
| 人工单价 | | 小计 | | | | | |
| 元/工日 | | 未计价材料费 | | | | | |
| 清单项目综合单价 | | | | | | | |
| 材料费明细 | 主要材料名称、规格、型号 | | | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 其他材料费 | | | | | | |
| | 材料费小计 | | | | | | |

| 合价 | | | |
|---|---|---|---|
| 人工费 | 材料费 | 机械费 | 管理费和利润 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 暂估单价（元） | 暂估合价（元） | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

张掖市

# 措施项目清单与计价表(一)

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

注：1、本表适用于以“项“计价的措施项目

2、根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标【2003】206 号）的规定，“计算基础”可为 “直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”。

张掖市

# 措施项目清单与计价表(二)

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金　额(元) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合　价 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　计 | | | | | | | |

注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目。

0800张掖

张掖市

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项 目 名 称 | 计量单位 | 金 额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | |
| 2 | 暂估价 | | | |
| 2.1 | 材料（工程设备）暂估价 | | — | |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | | | |
| 3 | 计日工 | | | |
| 4 | 总承包服务费 | | | |
| … | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合　　计 | | | | |

注：材料暂估价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

张掖市

# 暂列金额明细表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项 目 名 称 | 计量单位 | 暂列金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合　　计 | | | | — |

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

张掖市

# 材料（工程设备）暂估单价表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 材料名称、规格、型号 | 计量单位 | 单价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1.此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

2.材料包括原材料、燃料、构配件以及按规定应计入建筑安装工程造价的设备。

张掖市

# 专业工程暂估价表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 工　程　名 称 | 工程内容 | 金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合　　计 | | | | — |

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

张掖市

# 计 日 工 表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 编号 | 项　目　名　称 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 人　　工 | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| … | | | | | |
| 人　工　小　计 | | | | | |
| 二 | 材　　料 | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 材　料　小　计 | | | | | |
| 三 | 施　工　机　械 | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 施　工　机　械　小　计 | | | | | |
| 总　　计 | | | | | |

注：此表项目名称、数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，计入投标总价中。

张掖市

# 总承包服务费计价表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项　目　名 称 | 项目价值（元） | 服务内容 | 费率（%） | 金额（元） |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

80张大图

张掖市

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：　　标段：　　第　页　共　页

| 序号 | 项　目　名　称 | 计算基数 | 费率（%） | 计　算　式 | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 规费 | | | | |
| 1.1 | | | | | |
| 1.2 | | | | | |
| 1.3 | | | | | |
| 1.4 | | | | | |
| 1.5 | | | | | |
| 2 | 税金 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：根据建设部、财政部发布的《建筑安装工程费用组成》（建标【2003】206 号）的规定，“计算基础”可为 “直接费”、“人工费”或“人工费+机械费”。

张掖市

# 七、施工组织设计

1、投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

（1）施工方案及技术措施；

（2）质量保证措施和创优计划；

（3）施工总进度计划及保证措施（包括以横道图或网络图形式表示的进度计划、一份标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及保证措施等）；

（4）施工安全措施计划；

（5）文明施工措施；

（6）施工场地治安保卫管理计划；

（7）施工环保措施计划；

（8）冬季和雨季施工方案；

（9）施工现场总平面布置（投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置）；

（10）现场组织管理机构；

（11）承包人自行施工范围内拟分包的非主体和非关键性工作（按第二章“投标人须知”第 1.11 款的规定）、材料计划和劳动力计划；

（12）成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺；

（13）任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；

（14）对总包管理的认识以及对专业分包工程的配合、协调、管理、服务方案；

（15）与发包人、监理及设计单位的配合；

（16）招标文件规定的其他内容。

2、施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

张掖市

附表一　拟投入本工程的主要施工设备表

附表二　拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

附表三　劳动力计划表

附表四　计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表五　施工总平面图

附表六　临时用地表

0884张掖

张掖市

附表一

# 拟投入本工程的主要施工设备表

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 国别产地 | 制造年份 | 额定功率(KW) | 生产能力 | 用于施工部位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

88张掖市

张掖市

附表二

# 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

| 序号 | 仪器设备名称 | 型号规格 | 数量 | 国别产地 | 制造年份 | 已使用台时数 | 用途 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

@设计院

张掖市

附表三

# 劳动力计划表

单位：人

| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

88建设网

张掖市

附表四

# 计划开、竣工日期和施工进度网络图

1．投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2．施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

080张掖

张掖市

附表五

# 施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

0801张掖市

张掖市

附表六

# 临时用地表

| 用　　途 | 面积（平方米） | 位置 | 需用时间 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

80张掖

张掖市

# 八、投标人施工现场管理机构

## （一）投标人施工现场管理机构人员配备表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 项目名称 | ___ | | | | |
| 投标单位名称 | ___ | | | | |
| 法定委托代理人 | ___ | | 身份证号 | ___ | |
| 项目负责人 | ___ | 资质等级 | ___ | 注册证号 | ___ |
| 技术负责人 | ___ | 职称 | ___ | 职称证号 | ____ |
| 安全生产负责人 | ___ | 职称 | ___ | C 证号 | ____ |

施工员：（姓名）_____ 证号：_____

质量员：（姓名）_____ 证号：_____

资料员：（姓名）_____ 证号：_____

安全员：

C 证 ：（姓名） 证号：_____

C 证 ：（姓名） 证号：_____

C 证 ：（姓名） 证号：_____

_____

张掖市

# （二）主要人员简历表

“主要人员简历表”中的项目经理应附项目经理证（或建造师资格证）、身份证等复印件；技术质量负责人应附身份证、职称证等复印件，管理过的项目业绩须附证明其所任技术职务的企业文件或用户证明；其他主要人员应附执业证或上岗证等复印件。

| 姓名 | | 年龄 | | 学　　历 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 职称 | | 职务 | | 拟在本合同任职 | |
| 毕业学校 | 年毕业于　　学校　　专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时间 | 参加过的类似项目 | | 担任职务 | 发包人及联系电话 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

张掖市

# 九、拟分包项目情况表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 分包人名称 | | 地址 | |
| 法定代表人 | | 电话 | |
| 营业执照号 | | 资质等级 | |
| 拟分包的<br>工程项目 | 主要内容 | 预计造价（万元） | 已做过的类似工程 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

张掖市

# 十、其他材料

见投标人须知 3.1

0801张掖

张掖市

# 第九章　其他材料

080张掖

# 招标投标领域公平竞争审查表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 文件名称 | 张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段） | | | |
| 性质 | 地方性法规草案✡ 规章✡ 规范性文件✡ 其他政策措施✡ | | | |
| 起草机构 | 名 称 | 银龙兴（甘肃）咨询有限公司 | 是否涉密 | 否 |
| | 联系人 | 金学全 | 电话 | 13689361525 |
| 征求意见情况 | 有关经营主体意见✡ 行业协会商会意见✡ 社会公开征求意见✡ | | | |
| | 具体情况(时间、对象范围、意见反馈和采纳情况)<br>时间：本项目于2026年5月11在张掖市公共资源交易中心网站发布招标计划。<br>对象：社会公众，无意见反馈<br>(可附相关报告) | | | |
| 咨询及第三方评估情况(可选) | (可附相关报告) | | | |

| 竞争影响评估 | | | 是 否 |
|---|---|---|---|
| 一、是否尊重和保障招标人组织招标、选择招标代理机构、编制资格预审文件和招标文件的自主权 | | | |
| 1 | 为招标人指定招标代理机构或者违法限定招标人选择招标代理机构的方式 | | √ |
| 2 | 为招标人指定投标资格、技术、商务条件 | | √ |
| 3 | 为招标人指定特定类型的资格审查方法或者评标方法 | | √ |
| 4 | 为招标人指定具体的资格审查标准或者评标标准 | | √ |
| 5 | 为招标人指定评标委员会成员 | | √ |
| 6 | 对于已经纳入统一的公共资源交易平台体系的电子交易系统，限制招标人自主选择 | | √ |
| 7 | 强制招标人或者招标代理机构选择电子认证服务 | | √ |
| 8 | 为招标人或者招标代理机构指定特定交易工具 | | √ |
| 9 | 为招标人指定承包商(供应商)预选库、资格库或者备选名录等 | | √ |
| 10 | 要求招标人依照本地区创新产品名单、优先采购产品名单等地方性扶持政策开展招标投标活动 | | √ |
| 二、是否落实全国统一的市场准入条件 | | | |
| 1 | 对市场准入负面清单以外的行业、领域、业务，要求经营主体在参与投标活动前取得行政许可 | | √ |
| 2 | 要求经营主体在本地区设立分支机构、缴纳税收社保或者与本地区经营主体组成联合体 | | √ |
| 3 | 要求经营主体取得本地区业绩或者奖项 | | √ |
| 4 | 要求经营主体取得培训合格证、上岗证等特定地区或者特定行业组织颁发的相关证书 | | √ |
| 5 | 要求经营主体取得特定行业组织成员身份 | | √ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 三、是否在标准招标文件和标准资格预中文件中区别对待不同地区、所有制形式的经营主体 | | | |
| 1 | 根据经营主体取得业绩的区城设置差异性得分 | | √ |
| 2 | 根据经营主体的所有制形式设置差异性得分 | | √ |
| 3 | 根据经营主体投标产品的产地设置差异性得分 | | √ |
| 4 | 根据经营主体的规模、注册地址、注册资金、市场占有率、负债率、净贸产规模等设置差异性得分 | | √ |
| 5 | 根据联合体成员单位的注册地址、所有制形式等设置差异性得分 | | √ |
| 四、是否尊重和保障招标人定标权，落实招标人定标主体责任 | | | |
| I | 为招标人指定定标方法 | | √ |
| 2 | 为招标人指定定标单位或者定标人员 | | √ |
| 8 | 将定标权交由招标人或者其授权的评标委员会以外的其他单位或者人员行使 | | √ |
| 4 | 规定直接以抽签、摇号、抓阄等方式确定合格投标人、中标候选人或者中标人 | | √ |
| 五、是否在信用管理中平等对待不同地区、所有制形式的经营主体 | | | |
| I | 在信用信息记录、归集、共享等方面对不同地区或者所有制形式的经营主体作出区别规定 | | √ |
| 2 | 对不同地区或者所有制形式经营主体的资质、资格、业绩等采用不同信用评价标准 | | √ |
| 3 | 根据经营主体的所在地区或者所有制形式采取差异化的信用监管措施 | | √ |
| 4 | 没有法定依据，限制经营主体参考使用信用评价结果的自主权 | | √ |
| 六、是否在招标投标交易监管和服务的政策措施中平等保障各类经营主体参与 | | | |
| 1 | 规定招标投标交易服务机构行使审批、备案、监管、处罚等具有行政管理性质的职能 | | √ |
| 2 | 强制非公共资源交易项目进入公共资源交易平台交易 | | √ |
| 3 | 对能够通过告知承诺和事后核验核实真伪的事项，强制投标人在投标环节提供原件 | | √ |
| 4 | 在获取招标文件、开标环节违法要求投标人的法定代表人、技术负责人、项目负责人 或者其他特定人员到场 | | √ |
| 七、是否在制定涉及保证金的政策措施中设置不合理限制 | | | |
| 1 | 限制招标人依法收取保证金 | | √ |
| 2 | 要求经营主体缴纳除投标保证金、履约保证金、工程质量保证金、农民工工资保证金以外的其他保证金 | | √ |
| 3 | 限定经营主体缴纳保证金的形式 | | √ |
| 4 | 要求经营主体从特定机构开具保函(保险) | | √ |
| 5 | 在招标文件之外设定保证金退还的前置条件 | | √ |
| 审查结论 | 经审查本招标文件无违反《公平竞争审查细则》规定条款。 | | |
| 审查机构相关负责人意见 | 签字：　　盖章： | | |
| ★此表应由政策制定机关公平竞争审查机构存档管理。 | | | |

张掖市

# 工程量清单总说明

工程名称:张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目(一标段)

**1、工程概况:**

1.1 建筑规模:

综合教学楼地上二层(局部三层),占地面积:1081.68 ㎡,建筑面积:2619.82 ㎡,建筑高度:12.90M(由室外地面到屋面女儿墙顶),消防高度:12.50M(由室外地面到屋面面层)。室外工程及配套附属设施包括:室外三网、道路及场地硬化、玻璃钢化粪池等。

1.2 工程特征:/

1.3 施工现场实际情况:施工场地宽阔。

1.4 自然地理条件:土壤类别暂定一二类。

**2、工程招标和分包:**

2.1 招标范围:工程量清单内内容

2.2 拟分包项目:无

**3、编制依据:**

3.1 甘肃省《12、16 系列建筑标准设计图集》、《16G101-1、16G101-2、16G101-3》、《02G05》《05J909》《甘 12J1》《甘 12J2》《甘 12J8》《甘 12J6》、《23J909》等。

3.2《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500-2024)和《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854—2024)、《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T50854—2024)。

3.3 取费文件:《甘肃省建设工程费用计价规则》DBJD25-313-2026。

3.4 定额套用:甘建公告[2020]61 号文件《甘肃省建筑安装工程费用定额》《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》DBJD25-67-2019 张掖地区基价,《甘肃省安装工程预算定额》DBJD25-68-2019 张掖地区基价、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额(2019 地区基价)》张掖地区基价、《甘肃省装配式建筑工程预算定额(2024)》张掖地区基价、《甘肃省市政预算定额(2018)》张掖地区基价甘建价、【2019】163 号文件张掖地区基价。

**4、工程质量、材料、施工等特殊求:**

4.1 工程质量要求：合格

4.2 材料要求：合格

4.3 招标人自行采购材料名称、规格型号、数量：无

4.4 根据甘肃省住房和城乡建设厅文件甘建价【2019】118 号文，税金按 9%计取。

**5、招标人自行采购材料名称、规格型号、数量：无**

**6、预留金：无**

**7、混凝土搅拌方式：采用商品混凝土**

**8、其他需说明的问题：**

8.1、暂不考虑风险因素，风险内容及范围（幅度）由承发包方在施工合同中约定；

8.2、综合楼窗台板按照 20mm 花岗岩计算；

8.3、综合楼雨棚柱按照干挂花岗岩计算，底板按照乳胶漆计算；

8.4、报告厅台口梁，二次装修设计未计算；台口挡墙算到报告厅吊顶下；

8.5、报告厅装饰装修按照图纸设计计入；

8.6、3 轴和 10 轴 10.9 米处墙体按照混凝土墙体计算，高度 800mm，厚度 200mm，配筋 c8@200 双层双向计算；

8.7、其他装修做法详见工程量清单；

8.8、女儿墙内侧保温按照 100mm 挤塑聚苯板 B1 计算；

8.9、报告厅窗户窗帘按照双层 纱帘加布帘计算；

8.10、报告厅安装工程、全光网无线覆盖系统、报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备、合唱教室设施设备、舞蹈教室设施设备、音乐教室设施设备按照甲方提供的设备材料清单计入；

8.11.投标人提供的设备须为全新合格产品，其型号、规格及技术参数不得低于工程量清单项目特征描述，并须满足国家现行标准及招标文件《技术规格书》的要求，设备到场后，须经招标人或监理单位对各项性能指标核验通过，方可进行安装施工。

**9、暂列金额及暂估价应按提供的暂列金额明细表及材料暂估单价表的内容填写。**

2026 年 8 月 27 日

张掖市

# 张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）工程

## 招标工程量清单

0800

招　标　人：（盖章）

年　月　日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

工程名称：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

标段名称：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

# 招标工程量清单

编 制 人：张亚楠（造价专业人员签字及盖章）

审 核 人：虎静怡（签字及盖章）

编 制 单 位：银龙兴（甘肃）咨询有限公司（盖章）

法定代表人或其授权人：刘涛（签字或盖章）

招 标 人：张掖市第二中学（盖章）

法定代表人或其授权人：吴佩禄（签字或盖章）

编 制 时 间：2026 年 09 月 04 日

张掖市

# 工程项目清单汇总表

工程名称：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目内容 | 金额（元） |
|---|---|---|
| 1 | 分部分项工程项目 | |
| 1.1 | 新建综合教学楼 | |
| 1.1.1 | 建筑与装饰工程 | |
| 1.1.2 | 钢屋架工程 | |
| 1.1.3 | 给排水工程 | |
| 1.1.4 | 消防工程 | |
| 1.1.5 | 采暖工程 | |
| 1.1.6 | 通风工程 | |
| 1.1.7 | 强电工程 | |
| 1.1.8 | 弱电工程 | |
| 1.1.9 | 消火栓按钮系统 | |
| 1.1.10 | 太阳能光伏系统 | |
| 1.1.11 | 报告厅安装工程 | |
| 1.1.12 | 全光网无线覆盖系统 | |
| 1.1.13 | 报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备 | |
| 1.1.14 | 合唱教室设施设备 | |
| 1.1.15 | 舞蹈教室设施设备 | |
| 1.1.16 | 音乐教室设施设备 | |
| 1.2 | 室外工程 | |
| 1.2.1 | 室外硬化工程 | |
| 1.2.2 | 围墙 | |
| 1.2.3 | 室外电气工程 | |
| 1.2.4 | 管道附属构筑物 | |
| 1.2.5 | 室外土方工程 | |
| 1.2.6 | 室外管网工程 | |

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

张掖市

# 工程项目清单汇总表

工程名称：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 2 | 措施项目 | |
| 2.1 | 其中：安全生产措施项目 | |
| | | |
| 3 | 其他项目 | |
| 3.1 | 其中：暂列金额 | |
| 3.2 | 其中：专业工程暂估价 | |
| 3.3 | 其中：计日工 | |
| 3.4 | 其中：总承包服务费 | |
| 3.5 | 其中：合同中约定的其他项目 | |
| 4 | 增值税 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 合计 | | |

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

张掖市

# 工程项目清单汇总表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：新建综合教学楼



| 序号 | 项目内容 | 金额（元） |
|---|---|---|
| 1 | 分部分项工程项目 | |
| 1.1 | 建筑与装饰工程 | |
| 1.2 | 钢屋架工程 | |
| 1.3 | 给排水工程 | |
| 1.4 | 消防工程 | |
| 1.5 | 采暖工程 | |
| 1.6 | 通风工程 | |
| 1.7 | 强电工程 | |
| 1.8 | 弱电工程 | |
| 1.9 | 消火栓按钮系统 | |
| 1.10 | 太阳能光伏系统 | |
| 1.11 | 报告厅安装工程 | |
| 1.12 | 全光网无线覆盖系统 | |
| 1.13 | 报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备 | |
| 1.14 | 合唱教室设施设备 | |
| 1.15 | 舞蹈教室设施设备 | |
| 1.16 | 音乐教室设施设备 | |
| | | |
| 2 | 措施项目 | |
| 2.1 | 其中：安全生产措施项目 | |
| | | |
| 3 | 其他项目 | |
| 3.1 | 其中：暂列金额 | |
| 3.2 | 其中：专业工程暂估价 | |
| 3.3 | 其中：计日工 | |
| 3.4 | 其中：总承包服务费 | |
| 3.5 | 其中：合同中约定的其他项目 | |
| 4 | 增值税 | |
| 合计 | | |

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 土石方工程 | | | | | |
| | A.1 | 土石方工程 | | | | | |
| 1 | 010101001001 | 挖单独土方 | 1.土类别:一二类土<br>2.其他:综合考虑 | m3 | 2809.55 | | |
| 2 | 010102007001 | 回填方 | 1.材料品种:原土回填 | m3 | 2809.55 | | |
| 3 | 010103002001 | 余方弃置 | 1.余土外运:连挖带运 运距自行考虑 | m3 | 250.65 | | |
| | A.3 | 桩基工程 | | | | | |
| 4 | 010301001001 | 预制钢筋混凝土实心桩 | 1.地层类别:桩为预应力高强混凝土空心方桩(PHS)<br>2.送桩深度、桩长:桩长不小于7米.103根<br>3.桩截面形式、尺寸:方桩边长为400mm,内径为250mm<br>4.混凝土强度等级:预应力高强混凝土空心方桩(PHS)型号选用《08SG360》9页PHS-AB400(250),方桩边长为400mm,内径为250mm,桩尖选用《08SG360》17页a<br>型开口型钢桩尖(直径大于14mm规格的HRB335热轧带肋钢筋替换为HRB400普通钢筋)<br>。桩身混凝土强度等级为C80，抗<br>渗等级不应低于P10<br>。打桩前应进行现场静载试验,以确定单桩竖向承载力特征值<br>。试验应按建筑基桩检测技术规范执行。<br>5.其他:包括施工工序过程中发生的所有费用 | m | 728 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 5 | 011002001001 | 防腐混凝土面层 | 1.防腐部位:基础、垫层及正负0.00以下梁、柱、承台、桩<br>2.面层厚度:表面刷冷底子油两遍,沥青胶泥涂层,厚度≥300um, | m2 | 3011.92 | | |
| | | 砌筑工程 | | | | | |
| | A.4 | 砌筑工程 | | | | | |
| 6 | 010401010001 | 砖地沟、明沟 | 1.名称:地沟<br>2.沟截面尺寸:100*1600mm<br>3.具体做法:地沟选用图集《甘24G2》。室内地沟型号为第12页G-A1-1016-Ⅱ,地沟做法选用第12-2,盖板选用第50页GB-12-Ⅱ,地沟穿墙大样详见第54页-4详图,室内地沟穿墙过选用第56页GL-12-37。地沟在转角处设转角梁,转角梁型号为第58页ZLG-12-Ⅱ; | m | 149.48 | | |
| 7 | 010402001001 | 砌块墙 | 1.砌块品种、规格、强度等级:300mm厚匀质自保温砌块<br>2.墙体类型:外墙<br>3.墙体厚度:M5.0混合砂浆 | m3 | 181.51 | | |
| 8 | 010402001002 | 砌块墙 | 1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块<br>2.墙体类型:200mm/100mm厚内墙<br>3.墙体厚度:M5.0混合砂浆 | m3 | 201.14 | | |
| 9 | 01B001 | 卫生间墩台 | 1.具体做法:1/2砖墙 水泥砂浆M10、垫层 炉渣干铺　高度0.2m | m | 31.32 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 3 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | A.5 | 混凝土及钢筋混凝土工程 | | | | | |
| 10 | 010503015001 | 垃圾道、通风道、烟道 | 1.构件名称:通风道为成品变压式排风道<br>2.构件尺寸、型号或体积:340*240,预留洞口大小(390*290)<br>3.图集:参06J916-1--11页FW1-28型。 | m | 14 | | |
| 11 | 010506017001 | 砌体工程内配钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ6 | t | 2.176 | | |
| | | 混凝土及钢筋混凝土工程 | | | | | |
| | A.5 | 混凝土及钢筋混凝土工程 | | | | | |
| 12 | 010501001001 | 基础垫层 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C20<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 23.6 | | |
| 13 | 010502001001 | 承台基础 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C40 p10<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 87.95 | | |
| 14 | 010502005001 | 承台梁及基础连接梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C40 p10<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 115.23 | | |
| 15 | 010502005002 | 基础联系梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C35<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 59.73 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 16 | 010502011003 | 钢筋混凝土梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C35<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 238.91 | | |
| 17 | 010502013001 | 实心楼板 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C35<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 318.84 | | |
| 18 | 010502013002 | 实心楼板-斜板 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C35<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 88.31 | | |
| 19 | 010502006001 | 钢筋混凝土柱 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C40<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 229.84 | | |
| 20 | 010502010001 | 钢筋混凝土墙 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 35.68 | | |
| 21 | 010502019001 | 其他板 | 1.板名称:挑檐板<br>2.混凝土种类:商品混凝土<br>3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 38.28 | | |
| 22 | 010502020001 | 楼梯 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C35<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 35.88 | | |
| 23 | 010502021001 | 构造柱 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 34 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 24 | 010502022001 | 圈梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 1.19 | | |
| 25 | 010502022002 | 圈梁 | 1.部位:卫生间反坎<br>2.混凝土种类:细石混凝土<br>3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 3.06 | | |
| 26 | 010502023001 | 过梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.11 | | |
| 27 | 010502029001 | 散水 | 1.做法:室外散水<br>2.图集:甘12J5-1-B07-4 | m2 | 106.12 | | |
| 28 | 010502031001 | 坡道 | 1.面层:20mm花岗岩面层<br>2.无障碍坡道做法:甘12J6-16-6.150mm碎石M2.5混合砂浆 | m2 | 29.94 | | |
| 29 | 010505001001 | 垫层模板 | 1.垫层部位:垫层及散水坡道台阶平台 | m2 | 54.96 | | |
| 30 | 010505002001 | 基础模板 | 1.基础类型:桩承台 | m2 | 140.6 | | |
| 31 | 010505006001 | 梁模板 | 1.模板形式:承台梁及承台连接梁，正负0.00处模板 | m2 | 1127.69 | | |
| 32 | 010505006002 | 梁模板 | 1.模板形式:梁模板含超高 | m2 | 1563.86 | | |
| 33 | 010505012001 | 圈梁模板 | 1.模板形式:圈梁 | m2 | 43.72 | | |
| 34 | 010505007001 | 楼板、屋面板、坡道板模板 | 1.模板形式:板模板含超高 | m2 | 1560.67 | | |
| 35 | 010505004001 | 柱面模板 | 1.模板形式:矩形柱含超高 | m2 | 1106.71 | | |
| 36 | 010505011001 | 构造柱模板 | 1.模板形式:构造柱 | m2 | 315.98 | | |
| 37 | 010505005001 | 墙面模板 | 1.模板形式:混凝土墙 | m2 | 333.98 | | |
| 38 | 010505008001 | 其他板模板 | 1.构件名称:挑檐 | m2 | 398.86 | | |
| 39 | 010505010001 | 楼梯模板 | 1.楼梯形式:直行楼梯 | m2 | 137.3 | | |
| 40 | 010505013001 | 过梁模板 | 1.构件类型:过梁 | m2 | 31.37 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 6 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 41 | 010505018001 | 台阶模板 | 1.模板部位:台阶模板 | m2 | 11.67 | | |
| 42 | 010506001003 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:一级钢 6 | t | 1.18 | | |
| 43 | 010506001001 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 8-10 | t | 52.344 | | |
| 44 | 010506001002 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 12-14 | t | 43.648 | | |
| 45 | 010506005001 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 16-25 | t | 80.582 | | |
| | A.10 | 保温、隔热、防腐工程 | | | | | |
| 46 | 011001004002 | 保温柱、梁 | 1.保温隔热部位:外墙梁、柱<br>2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:HF复合保温板(芯材为岩棉),密度为120Kg/m3<br>3、木质整体式次楞架 | m2 | 500.29 | | |
| | A.11 | 楼地面装饰工程 | | | | | |
| 47 | 011107002001 | 石材台阶 | 1.名称:室外台阶<br>2.图集:23J909-1-11页-台14<br>3.面层材料品种、规格:30厚的灰色糙面花岗岩板，300厚粗砂防冻胀层; | m2 | 11.67 | | |
| 48 | 011107002002 | 石材台阶-平台 | 1.名称:室外台阶-平台<br>2.图集:23J909-1-11页-台14<br>3.面层材料品种、规格:30厚的灰色糙面花岗岩板。300厚粗砂防冻胀层; | m2 | 82.28 | | |
| | D.9 | 钢筋工程 | | | | | |
| 49 | 040901010001 | 钢筋机械连接 | 1.种类:电渣压力焊<br>2.规格:20mm以内 | 个 | 989 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 7 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 50 | 040901010002 | 钢筋机械连接 | 1.种类:电渣压力焊<br>2.规格:25mm以内 | 个 | 1020 | | |
| 51 | 040901010003 | 钢筋机械连接 | 1.种类:直螺纹连接<br>2.规格:20mm以内 | 个 | 921 | | |
| 52 | 040901010004 | 钢筋机械连接 | 1.种类:直螺纹连接<br>2.规格:25mm以内 | 个 | 148 | | |
| | | 门窗工程 | | | | | |
| | A.8 | 门窗工程 | | | | | |
| 53 | 010801002001 | 木质门带套 | 1.门洞口尺寸:M0922<br>2.门类型:成品套装门<br>3.五金种类、规格:木门执手锁、门吸 | m2 | 3.96 | | |
| 54 | 010801002002 | 木质门带套 | 1.门洞口尺寸:M1022<br>2.门类型:成品套装门<br>3.五金种类、规格:木门执手锁、门吸 | m2 | 2.1 | | |
| 55 | 010801002003 | 木质门带套 | 1.门洞口尺寸:M1025<br>2.门类型:成品实木门,带上亮窗(300)<br>3.五金种类、规格:木门执手锁、门吸 | m2 | 2.5 | | |
| 56 | 010801002004 | 木质门带套 | 1.门洞口尺寸:M1124<br>2.门类型:成品实木门<br>3.五金种类、规格:木门执手锁、门吸 | m2 | 29.04 | | |
| 57 | 010801002005 | 木质门带套 | 1.门洞口尺寸:M1225<br>2.门类型:成品实木门,带观察窗,带上窗(300)<br>3.五金种类、规格:木门执手锁、门吸 | m2 | 24 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 58 | 010801002006 | 木质门带套 | 1.门洞口尺寸:M1824<br>2.门类型:成品实木门<br>3.五金种类、规格:木门执手锁、门吸 | m2 | 8.64 | | |
| 59 | 010802004001 | 钢质防火门 | 1.防火等级:成品钢制A1.0(TB类)防火门 | m2 | 38.88 | | |
| 60 | 010802004002 | 钢质防火门 | 1.防火等级:成品钢制A1.00(S类)防火门 | m2 | 5.6 | | |
| 61 | 010802004003 | 钢质防火门 | 1.防火等级:成品钢制A1.5(S类)防火门 | m2 | 4.4 | | |
| 62 | 010805004001 | 肯德基门 | 1.框材质:成品肯德基门<br>2.玻璃品种、厚度:玻璃为中空钢化夹层玻璃 | m2 | 34.29 | | |
| 63 | 010805004002 | 全玻自由门 | 1.框材质:可拆卸式铝合金防寒门斗,<br>2.玻璃品种、厚度:玻璃采用6mm厚钢化玻璃。 | m2 | 14.58 | | |
| 64 | 010807001001 | 金属(塑钢)窗 | 1.窗类型:60系列断桥铝合金节能平开窗<br>玻璃:(5+18A+6low-E)透明中空玻璃。<br>2.五金种类、规格:外窗设不锈钢纱窗做法详甘<br>12J3-1 | m2 | 321.06 | | |
| 65 | 010807001002 | 金属(塑钢)窗 | 1.窗类型:60系列断桥铝合金推拉窗,6厚白玻 | m2 | 17.19 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 66 | 010807003001 | 遮阳窗帘 | 1.部位:所有教室、办公室、休息室、报告厅外窗<br>2.框材质、规格:设置遮阳窗帘(纱帘+布帘)，每间教室前端第一个窗户内侧均加设700宽遮阳百叶，双层纱帘加布帘<br>3.做法:甘12J1-2-117-1 | m2 | 213.78 | | |
| 67 | 010809001001 | 窗台板 | 1.名称:窗台板<br>2.图集:甘12J1-4-18页-2 | m2 | 37.68 | | |
| 68 | 01B005 | 滴水线 | 1.名称:成品滴水线 | m | 327.6 | | |
| | | 屋面及防水工程 | | | | | |
| | A.9 | 屋面及防水工程 | | | | | |
| 69 | 010901001001 | 瓦屋面-雨棚 | 1.瓦品种、规格:小青瓦<br>2.图集:参09J202-1-K28-A<br>3.防水:2道1.5厚贴必定PET自粘防水卷材含卷边,采用细石混凝土做保护层,保护层厚度20<br>4.持钉层材料种类及厚度:小青瓦屋面,每块瓦都需用12号铜丝与满铺钢丝网绑扎固定。 | m2 | 36.66 | | |
| 70 | 010901001002 | 瓦屋面 | 1.瓦品种、规格:小青瓦<br>2.图集:参09J202-1-K28-A<br>3.防水:2道1.5厚贴必定PET自粘防水卷材含卷边,采用细石混凝土做保护层,保护层厚度20<br>4.持钉层材料种类及厚度:小青瓦屋面,每块瓦都需用12号铜丝与满铺钢丝网绑扎固定。 | m2 | 355.94 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 71 | 010902001002 | 屋面卷材防水 | 1.图集引用:05J909-WM11-屋11<br>2.防水层做法:2道1.5厚贴必定PET自粘防水卷材含卷边,采用细石混凝土做保护层,保护层厚度20<br>3.保温:100MM挤塑聚苯板B1级 | m2 | 233.02 | | |
| 72 | 010902001003 | 屋面卷材防水-雨棚 | 1.图集引用:05J909-WM11-屋11<br>2.防水层做法:2道1.5厚贴必定PET自粘防水卷材含卷边,采用细石混凝土做保护层,保护层厚度20<br>3.保温:不计 | m2 | 43.89 | | |
| 73 | 010902005001 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格:外排水雨水口,水落管采用DN150镀锌钢管<br>,雨水管距地300斜弯出幕墙,最终距地150<br>下做雨簸箕<br><br>2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:横式铸铁水落口8个 | m | 87.2 | | |
| | | 楼地面装饰工程 | | | | | |
| | A.11 | 楼地面装饰工程 | | | | | |
| 74 | 011102001001 | 石材楼地面 | 1.部位:一层门厅<br>2.面层材料品种、规格:20mm花岗岩<br>3.图集:图集23J909-3-75-地G5‘<br>4.其他:1.5厚聚氨酯防水涂料及20厚DS M15砂浆(1：3水泥砂浆)找平层不计 | m2 | 56.38 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 75 | 011102001002 | 石材楼地面 | 1.部位:一层楼梯间<br>2.面层材料品种、规格:20mm花岗岩面层<br>3.图集:图集23J909-3-75-地G5‘<br>4.其他:1.5厚聚氨酯防水涂料及20厚DS M15砂浆(1：3水泥砂浆)找平层不计 | m2 | 99.16 | | |
| 76 | 011104002001 | 竹、木(复合)地板 | 1.部位:一层舞蹈教室<br>2.图集:23J909-3-77页-地G10<br>3.面层材料品种、规格:木地板<br>4.其他:1.5厚聚氨酯防水涂料及20厚DS M15砂浆(1：3水泥砂浆)找平层不计 | m2 | 145.48 | | |
| 77 | 011102003001 | 块料楼地面 | 1.部位:一层走廊、教室、办公室<br>2.面层材料品种、规格:800*800mm地板砖<br>3.其他:1.5厚聚氨酯防水涂料及20厚DS M15砂浆(1：3水泥砂浆)找平层不计<br>4.图集:采暖地面（参见图集23J909-3-73-地G1） | m2 | 652.26 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 12 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 78 | 011102003002 | 块料楼地面 | 1.部位:二层以上防水房间<br>2.面层材料品种、规格:300*300mm地板砖<br>3.防水层:1道1.5厚聚乙烯丙纶防水卷材+1道1.5厚聚合物水泥基防水涂料(Ⅱ型)<br>4.图集:采暖楼地面（有防水）（参见图集23J909-3-74-楼G3） | m2 | 106.94 | | |
| 79 | 011102003003 | 块料楼地面 | 1.部位:二层以上走廊、休息室、前室、控制室、设备用房<br>2.面层材料品种、规格:800*800mm地板砖<br>3.其他:1.5厚聚氨酯防水涂料及20厚DS M15砂浆(1：3水泥砂浆)找平层不计<br>4.图集:采暖地面（参见图集23J909-3-73-楼G1） | m2 | 244.32 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 80 | 011102003004 | 块料楼地面 | 1.部位:二层报告厅除舞台部位阶梯部分<br>2.面层材料品种、规格:800*800mm地板砖<br>3.填充层:50厚C20细石砼<br>4.地暖隔热层:20mm聚苯板<br>5.防水层:1.5mm厚聚氨酯防水涂料不计<br>6.找平层:20mm1:3水泥砂浆不计<br>7.垫层:C30砼垫层阶梯做法详见图纸<br>8.图集:采暖地面（参见图集23J909-3-73-楼G1） | m2 | 425.99 | | |
| 81 | 010506015001 | 现浇混凝土台阶钢筋 | 1.钢筋种类、规格:阶梯教室 三级钢8 | t | 1.517 | | |
| 82 | 011105003002 | 块料踢脚线 | 1.踢脚线高度:阶梯教室<br>2.高度:160mm<br>3.面层材料品种、规格:瓷砖 | m | 424.84 | | |
| 83 | 011104002002 | 竹、木(复合)地板 | 1.部位:二层报告厅舞台部分<br>2.图集:23J909-3-77页-楼G10<br>3.面层材料品种、规格:木地板<br>4.其他:1.5厚聚氨酯防水涂料及20厚DS M15砂浆(1：3水泥砂浆)找平层不计 | m2 | 202.91 | | |
| 84 | 011104002003 | 竹、木(复合)地板 | 1.部位:二层报告厅舞台侧面<br>2.面层材料品种、规格:木地板 | m2 | 12.08 | | |
| 85 | 011105003001 | 块料踢脚线 | 1.踢脚线高度:150mm<br>2.图集:23J909-4-8页-踢4D | m | 608.64 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 14 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 86 | 011106002001 | 石材楼梯 | 1.面层材料品种、规格:20mm花岗岩楼梯<br>2.防护材料种类:防滑槽<br>3.楼梯部位:花岗岩楼梯 | m2 | 137.3 | | |
| 87 | 011106002002 | 石材楼梯 | 1.面层材料品种、规格:20mm花岗岩楼梯平台<br>2.楼梯部位:楼梯平台 | m2 | 56.96 | | |
| | | 墙、柱面工程 | | | | | |
| | A.5 | 混凝土及钢筋混凝土工程 | | | | | |
| 88 | 010506023001 | 钢丝网 | 1.钢丝网规格:钢丝网规格为1.8X50.8X50.8　砂浆面层厚度为50mm<br>2.使用部位:不同材质墙体交接处及楼梯间 | m2 | 953.31 | | |
| | A.10 | 保温、隔热、防腐工程 | | | | | |
| 89 | 011001002001 | 保温隔热天棚 | 1.图集:06J505-1-1-Y1<br>2.保温隔热材料规格、性能、厚度:板底保温,100厚岩棉板 | m2 | 87.4 | | |
| 90 | 011001005001 | 保温隔热楼地面 | 1.保温隔热部位:标高-0.100m梁结构平面图<br>2.保温隔热方式及材料名称:与土壤直接接触的梁梁底铺设50厚聚苯板 | m2 | 42.24 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 15 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 91 | 011001003001 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热部位:女儿墙内侧保温<br>2.保温隔热方式及材料名称:网格布+聚合物砂浆<br>3.保温隔热材料规格、性能、厚度:100mm挤塑聚苯板b1 | m2 | 138.98 | | |
| | A.12 | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 | | | | | |
| 92 | 011201001001 | 墙、柱面一般抹灰 | 1.基层类型、部位:外墙面<br>2.各层厚度、材料种类及强度等级:1道6厚聚合物防水砂浆 | m2 | 1465.13 | | |
| 93 | 011201001002 | 墙、柱面一般抹灰 | 1.基层类型、部位:内墙面<br>2.各层厚度、材料种类及强度等级:水泥砂浆 | m2 | 2465.17 | | |
| 94 | 011203003001 | 块料墙、柱面 | 1.墙体类型:防水房间<br>2.面层材料品种、规格、颜色:300*600内墙砖 | m2 | 255.54 | | |
| 95 | 011203003002 | 块料墙、柱面 | 1.墙体类型:走道、门厅墙裙<br>2.高度:1400mm<br>3.面层材料品种、规格、颜色:300*600内墙砖 | m2 | 152.77 | | |
| 96 | 011205001001 | 墙、柱面装饰板 | 1.部位:外墙<br>2.隔离层材料种类、规格:参06J505-1-Q16页至Q19页<br>3.面层材料品种、规格:干挂硅钙板 | m2 | 1704.72 | | |
| 97 | 011205001002 | 干挂铝板 | 1.部位:屋面檐口处<br>2.面层材料品种、规格:干挂2.5mm铝板 | m2 | 423 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 16 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 98 | 011205001003 | 墙、柱面装饰板 | 1.部位:报告厅<br>2.图集:23J909-7-40页-内29 D | m2 | 288.41 | | |
| 99 | 011203001001 | 石材墙、柱面 | 1.基层类型、部位:雨棚柱<br>2.骨架材料种类、规格:钢骨架<br>3.面层材料品种、规格:20mm干挂花岗岩 | m2 | 28.08 | | |
| | A.13 | 天棚工程 | | | | | |
| 100 | 011302001003 | 平面吊顶天棚 | 1. 部位:盥洗间、卫生间、茶水间<br>2.图集:23J909-8-15页-棚86<br>3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨<br>4.面层材料品种、规格:铝合金方格吊顶 | m2 | 109.05 | | |
| 101 | 011302001004 | 平面吊顶天棚 | 1.部位:走廊、教室、门厅、前室、办公室、休息室、报告厅<br>2.图集:23J909-8-10页-棚50<br>3.面板材料品种、规格:矿棉吸声板吊顶(A级) | m2 | 1615.23 | | |
| | A.14 | 油漆、涂料、裱糊工程 | | | | | |
| 102 | 011403001001 | 抹灰面油漆 | 1.基层类型:楼梯，教室<br>2.图集:23J909-7-45页-裙37D<br>3.刮腻子遍数:刮腻子两遍 | m2 | 472.4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 17 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 103 | 011404001001 | 墙面喷刷涂料 | 1.喷刷涂料部位:内墙<br>2.图集:23J909-7-7页-内4D<br>3.刮腻子要求:两遍<br>4.涂料品种、喷刷遍数:无机涂料墙面 | m2 | 1986.17 | | |
| 104 | 011404002001 | 天棚喷刷涂料 | 1.图集:23J909-8-6页-棚2<br>2.部位:天棚<br>3.涂料品种、喷刷遍数:无机涂料墙面 | m2 | 351.76 | | |
| 105 | 011404002002 | 天棚喷刷涂料 | 1.部位:雨棚底板<br>2.腻子种类:刮腻子<br>3.刮腻子遍数:两遍<br>4.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍 | m2 | 76.14 | | |
| | A.15 | 其他装饰工程 | | | | | |
| 106 | 011502001002 | 成品装饰线条 | 1.部位:瓷砖及装饰板裙上端<br>2.线条材料品种、规格、颜色:100宽不锈钢压条 | m | 101.41 | | |
| | A.9 | 屋面及防水工程 | | | | | |
| 107 | 010901005001 | 铝镁锰合金屋面 | 1.屋面板采用1.2mm厚直立缝锁边铝锰镁合金板,表面PVDF烤漆;<br>2.防水层采用1.5厚贴必定PET自粘防水卷材,粘接基层采用6mm厚纤维增强硅酸钙板;<br>3.130mm岩棉保温板;防潮隔汽膜(高密度仿毡聚乙烯+聚丙烯);<br>4.T155高强度铝合金支架;<br>5.50*50*1.0不锈钢丝网;<br>6.Z100*60*20*2.5镀锌钢衬檩;几字形衬檩支撑垫块<br>7.1.2mm厚承重板; | m2 | 835.85 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 108 | 010903002002 | 墙面涂膜防水 | 1.防水膜品种:1道1.5厚聚合物水泥基防水涂料(Ⅱ型)<br>2.部位:防水房间墙面 | m2 | 255.54 | | |
| 109 | 010902002001 | 顶棚涂膜防水 | 1.防水膜品种:1道1.5厚聚合物水泥基防水涂料(Ⅱ型)<br>2.部位:防水房间顶棚 | m2 | 106.94 | | |
| | | 其他装饰工程 | | | | | |
| | A.12 | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 | | | | | |
| 110 | 011207003001 | 成品隔断 | 1.隔断材料品种、规格:成品隔断 | m2 | 66.8 | | |
| | A.15 | 其他装饰工程 | | | | | |
| 111 | 011503001001 | 带扶手的栏杆、栏板 | 1.部位:楼梯扶手<br>2.图集:15J403-1-B14页-A1型,高900mm<br>3.固定配件种类:扶手加设圆形凸起,直径5CM间距1.1米<br>4.防护材料种类:楼梯扶手上加装防止学生溜滑的设施,即在在扶手上设高度≥50mm的防滑块或凸出物,沿栏杆的长度按踏步宽度的整数倍但不大于1米的间距布置。 | m | 47.68 | | |
| 112 | 011503001002 | 带扶手的栏杆、栏板 | 1.部位:楼梯扶手<br>2.图集:15J403-1-B14页-A1型,高900mm<br>3.固定配件种类:扶手加设圆形凸起,直径5CM间距1.1米 | m | 47.68 | | |
| 113 | 011503001003 | 带扶手的栏杆、栏板 | 1.部位:护窗栏杆<br>2.图集:15J403-1-D13页-PB1型,高1100/500mm。 | m | 64 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 19 页　共 20 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 114 | 011503003001 | 扶手 | 1.部位:靠墙楼梯扶手<br>2.图集:15J403-1-E 4页-K7型,高900mm | m | 45.92 | | |
| 115 | 011503003002 | 扶手 | 1.名称:安全抓杆<br>2.图集:02J915-87-13B | m | 1.6 | | |
| 116 | 011505001002 | 洗漱台 | 1.材料品种、规格、颜色:盥洗室用具大理石洗漱台<br>2.支架、配件品种、规格:含支架<br>3.图集:12J10-123-1 | m2 | 3.6 | | |
| 117 | 011505002001 | 洗厕配件 | 1.配件名称:挂衣钩 | 个 | 1 | | |
| 118 | 011505002002 | 洗厕配件 | 1.配件名称:低位毛巾架 | 个 | 1 | | |
| 119 | 011505002003 | 洗厕配件 | 1.配件名称:低位取纸器兼搁物架 | 个 | 1 | | |
| 120 | 011505003001 | 镜面玻璃 | 1.镜面玻璃品种、规格:镜面玻璃 | m2 | 10.8 | | |
| 121 | 040205001001 | 人(手)孔井 | 1.名称:屋面上人孔800*800mm<br>2.图集:甘12J8-55-1 | 座 | 2 | | |
| | A.15 | 其他装饰工程 | | | | | |
| 122 | 011503001004 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.部位:安全扶手<br>2.图集:12J6-75、78、79 | m | 7.5 | | |
| 123 | 01B002 | 黑板 | 1.名称:黑板<br>2.具体做法:黑板,成品磁性金属黑板,板面为镀锌金属墨绿色教板,距讲台面3.1000mm,高度为1000mm,做法详甘:12J1-2-24-1。黑板顶部自边缘每800设12膨胀螺栓挂钩一支,每黑板4支。 | 个 | 3 | | |
| 124 | 01B003 | 可升降把杆 | 1.名称:可升降把杆 | 个 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 125 | 011505003002 | 镜面玻璃 | 1.镜面玻璃品种、规格:舞蹈排练通长镜面 | m2 | 28.86 | | |
| 126 | 01B004 | 木质台阶 | 1.木质台阶 | m2 | 2.02 | | |
| 127 | 01B006 | 滑动支座 | 1.滑动支座构造采用图集《22G101-2》第2-27和2-32页构造3及图一和图二。 | m2 | 7.11 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 011601006001 | 临时设施费 | | | 人工费+机械费 |
| 2 | 011601007001 | 文明施工费 | | | 人工费+机械费 |
| 3 | 011601008001 | 环境保护费 | | | 人工费+机械费 |
| 4 | 011601009001 | 安全生产费 | | | 人工费+机械费 |
| 5 | 011601010001 | 冬雨季施工增加费 | | | 人工费+机械费 |
| 6 | 011601011001 | 夜间施工增加费 | | | 人工费+机械费 |
| 7 | 011601012001 | 特殊地区增加费 | | | 人工费+机械费 |
| 8 | 011601013001 | 二次搬运费 | | | 人工费+机械费 |
| 9 | 011601014001 | 已完工程及设备保护费 | | | 人工费+机械费 |
| 10 | 011601038001 | 工程定位复测费 | | | 人工费+机械费 |
| 11 | 011601001001 | 脚手架 | 综合脚手架，增加费 | | |
| 12 | 011601002001 | 垂直运输 | 垂直运输 | | |
| 13 | 011601003001 | 其他大型机械进出场及安拆 | 其他大型机械进出场及安拆 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：建筑与装饰工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | 830000 | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | 700000 | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | 1530000 | | | — |

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | 830000 | | | |
| 2.1 | 施工过程中发生的其他未预计到 | | | 830000 | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | 830000 | | | |
| 合　　计 | | - | - | 830000 | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 报告厅未设计到装修 | 350000 | | 350000 | | | | | |
| 2 | 其他二次装修及未设计内容 | 350000 | | 350000 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | 700000 | | 700000 | | | | | -- |
| 合计 | | 700000 | | 700000 | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：建筑与装饰工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 金属结构工程 | | | | | |
| 1 | 010601001001 | 钢网架 | 1.名称:钢网架<br>2.其他:除锈后工厂内马上涂防锈底漆2道,面漆1道,现场涂面漆1道<br>3.构件涂(镀)层要求:<br>螺栓球、网架钢管采用膨胀型防火涂料(薄型),耐火极限为1.5小时,厚度为20mm | t | 23.58 | | |
| 2 | 010607003001 | 钢檩条 | 1.钢材品种、规格:镀锌方管檩条<br>2.其他:除锈后工厂内马上涂防锈底漆2道,面漆1道,现场涂面漆1道<br>3.构件涂(镀)层要求:屋面檩条采用膨胀型防火涂料(薄型),耐火极限为1.0小时 | t | 6.472 | | |
| 3 | 010607010001 | 零星钢构件 | 1.构件名称:预埋件<br>2.防火涂料:采用膨胀型防火涂料(薄型),厚度为15mm<br>3.其他:除锈后工厂内马上涂防锈底漆2道,面漆1道,现场涂面漆1道 | t | 2.115 | | |
| 4 | 010603002001 | 空腹钢柱 | 1.柱类型:H200*200*10*10<br>2.其他:除锈后工厂内马上涂防锈底漆2道,面漆1道,现场涂面漆1道<br>3.防火涂料:采用膨胀型防火涂料(薄型),厚度为15mm | t | 0.344 | | |
| 5 | 010608002001 | 地脚螺栓 | 1.螺栓种类、规格:三级32锚筋 | 套 | 72 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 040308003001 | 橡胶支座 | 1.材质:天然橡胶垫板,橡胶支座的抗剪承载力不小于60KN<br>2.规格、型号:其他满足设计要求 | 个 | 18 | | |
| 7 | 010901007001 | 屋面成品天沟、檐沟 | 1.构件部位:檐口<br>2.图集:参17J925-1-2-25-1<br>3.面层:金属屋面檐口收口、收边采用2.5mm厚镀锌钢板,檐口外挑长度为200mm | m | 44.4 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：钢屋架工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 011601009002 | 安全生产费 | | | 人工费+机械费 |
| 2 | 011601008002 | 环境保护费 | | | 人工费+机械费 |
| 3 | 011601007002 | 文明施工费 | | | 人工费+机械费 |
| 4 | 011601006002 | 临时设施费 | | | 人工费+机械费 |
| 5 | 011601011002 | 夜间施工增加费 | | | 人工费+机械费 |
| 6 | 011601013002 | 二次搬运费 | | | 人工费+机械费 |
| 7 | 011601014002 | 已完工程及设备保护费 | | | 人工费+机械费 |
| 8 | 011601010002 | 冬雨季施工增加费 | | | 人工费+机械费 |
| 9 | 011601038002 | 工程定位复测费 | | | 人工费+机械费 |
| 10 | 011601012002 | 特殊地区增加费 | | | 人工费+机械费 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：钢屋架工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | 80000 | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | 80000 | | | — |

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 未设计到内容费用 | 80000 | | 80000 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | 80000 | | 80000 | | | | | -- |
| 合计 | | 80000 | | 80000 | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：钢屋架工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08计价

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 给水 | | | | | |
| | | 管道 | | | | | |
| 1 | 031001008007 | 塑料管 | 1.材质:改性聚丙烯管PP-R管de63<br>2.连接形式:热熔连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:40mm柔性泡沫橡塑管壳 | m | 6.85 | | |
| 2 | 031001008008 | 塑料管 | 1.材质:改性聚丙烯管PP-R管de63<br>2.连接形式:热熔连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室内 | m | 86.7 | | |
| 3 | 031001008009 | 塑料管 | 1.材质:改性聚丙烯管PP-R管de50<br>2.连接形式:热熔连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室内 | m | 1.3 | | |
| 4 | 031001008010 | 塑料管 | 1.材质:改性聚丙烯管PP-R管de32<br>2.连接形式:热熔连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室内 | m | 18.25 | | |
| 5 | 031001008011 | 塑料管 | 1.材质:改性聚丙烯管PP-R管de25<br>2.连接形式:热熔连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室内 | m | 19.05 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 031001008012 | 塑料管 | 1.材质:改性聚丙烯管PP-R管de20<br>2.连接形式:热熔连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室内 | m | 9.2 | | |
| | | 阀门 | | | | | |
| 7 | 031002001003 | 金属阀门 | 1.类型:闸阀de63<br>2.材质:钢制<br>3.连接形式:螺纹 | 个 | 2 | | |
| 8 | 031002001004 | 金属阀门 | 1.类型:止回阀de63<br>2.材质:钢制<br>3.连接形式:螺纹 | 个 | 1 | | |
| 9 | 031002011002 | 水表 | 1.类型:螺纹水表de63 | 组 | 1 | | |
| 10 | 031002003005 | 塑料阀门 | 1.规格:球阀de63<br>2.材质:塑料 | 个 | 4 | | |
| 11 | 031002003006 | 塑料阀门 | 1.规格:球阀de25<br>2.材质:塑料 | 个 | 6 | | |
| 12 | 031002003007 | 塑料阀门 | 1.规格:球阀de32<br>2.材质:塑料 | 个 | 1 | | |
| 13 | 031002003008 | 塑料阀门 | 1.规格:球阀de20<br>2.材质:塑料 | 个 | 1 | | |
| 14 | 030703022002 | 人防超压自动排气阀 | 1.名称:自动排气阀DN25 | 个 | 4 | | |
| | | 卫生洁具 | | | | | |
| 15 | 031003006003 | 大便器 | 1.类型:蹲式大便器<br>2.规格:脚踏式冲洗阀 | 组 | 12 | | |
| 16 | 031003003002 | 洗脸盆 | 1.类型:洗脸盆 | 组 | 9 | | |
| 17 | 031003006004 | 大便器 | 1.类型:坐式大便器 | 组 | 1 | | |
| 18 | 031003007002 | 小便器 | 1.类型:立式小便器<br>2.规格:感应式自动冲洗 | 组 | 6 | | |
| 19 | 031003008002 | 其他成品卫生器具 | 1.类型:拖布池 | 组 | 3 | | |
| | | 排水 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 20 | 031001008013 | 塑料管 | 1.材质:硬聚氯乙烯消音管(PVC-U)<br>2.规格:de110<br>3.连接形式:粘接<br>4.压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 | m | 100.8 | | |
| 21 | 031001008014 | 塑料管 | 1.材质:硬聚氯乙烯消音管(PVC-U)<br>2.规格:de50<br>3.连接形式:粘接<br>4.压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 | m | 28.8 | | |
| 22 | 031001008015 | 塑料管 | 1.材质:硬聚氯乙烯消音管(PVC-U)<br>2.规格:de75<br>3.连接形式:粘接<br>4.压力试验及吹、洗设计要求:通球试验 | m | 4.3 | | |
| 23 | 031003014001 | 给、排水附件 | 1.类型:金属地漏de50 | 个 | 8 | | |
| 24 | 031003014002 | 给、排水附件 | 1.类型:地面扫除口de50 | 个 | 1 | | |
| 25 | 031003014003 | 给、排水附件 | 1.类型:地面扫除口de110 | 个 | 2 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：给排水工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 031401001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：给排水工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：给排水工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 030901002001 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内地下<br>2.材质、规格:镀锌钢管DN100<br>3.连接形式:沟槽式卡箍连接<br>4.防腐保温:40mm柔性泡沫橡塑管壳<br>5.试压要求:强度试验、严密性试验和冲洗 | m | 12.8 | | |
| 2 | 030901002002 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内地上<br>2.材质、规格:镀锌钢管DN100<br>3.连接形式:沟槽式卡箍连接<br>4.试压要求:强度试验、严密性试验和冲洗 | m | 200.1 | | |
| 3 | 030901002003 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内地上<br>2.材质、规格:镀锌钢管DN65<br>3.连接形式:沟槽式卡箍连接<br>4.试压要求:强度试验、严密性试验和冲洗 | m | 44.6 | | |
| 4 | 031301005001 | 支/吊架、基础型钢 | 1.名称:管道支架<br>2.材质:型钢 | kg | 218.88 | | |
| 5 | 031201003001 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:手工除锈<br>2.油漆品种:防锈漆两遍<br>3.结构类型:管道支架 | kg | 218.88 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：消防工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 030901010001 | 室内消火栓 | 1.安装方式:距地1.1米<br>2.型号、规格:室内消防栓700*180*1800mm<br>3.附件材质、规格:消火栓选用薄型单栓带灭火器组合式消火栓,每个消火栓箱均配备DN65口径的旋转型消火栓一个,L=25m衬胶水带一条,Φ19水枪一支,手提式干粉灭火器两具,自救式卷盘一个,卷盘规格JPS0.8-19,软管长度25m，消火栓箱玻璃采用钢化玻璃,厚度为3mm | 套 | 13 | | |
| 7 | 030901010002 | 室内消火栓 | 1.安装方式:距地1.1米<br>2.型号、规格:试验消防栓<br>3.附件材质、规格:消火栓选用薄型单栓带灭火器组合式消火栓,每个消火栓箱均配备DN65口径的旋转型消火栓一个,L=25m衬胶水带一条,Φ19水枪一支,手提式干粉灭火器两具,自救式卷盘一个,卷盘规格JPS0.8-19,软管长度25m，消火栓箱玻璃采用钢化玻璃,厚度为3mm | 套 | 1 | | |
| 8 | 030910001001 | 灭火器 | 1.形式:MF/ABC3型手提式干粉灭火器 | 具 | 28 | | |
| 9 | 031002001001 | 金属阀门 | 1.类型:止回阀DN100<br>2.材质:钢制<br>3.连接形式:法兰 | 个 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 10 | 031002001002 | 金属阀门 | 1.类型:蝶阀DN100<br>2.材质:钢制<br>3.连接形式:法兰 | 个 | 6 | | |
| 11 | 031002001003 | 金属阀门 | 1.类型:蝶阀DN65<br>2.材质:钢制<br>3.连接形式:法兰 | 个 | 11 | | |
| 12 | 030601002002 | 压力仪表 | 1.名称:压力表DN65 | 台 | 1 | | |
| 13 | 031002001004 | 金属阀门 | 1.类型:闸阀DN25<br>2.材质:钢制<br>3.连接形式:螺纹 | 个 | 2 | | |
| 14 | 030703022001 | 人防超压自动排气阀 | 1.名称:自动排气阀DN25 | 个 | 2 | | |
| 15 | 031301003001 | 套管 | 1.名称:钢套管DN125 | 个 | 12 | | |
| 16 | 031301003003 | 套管 | 1.名称:钢套管DN70 | 个 | 7 | | |
| 17 | 031301003002 | 套管 | 1.名称:刚性防水套管DN125 | 个 | 2 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：消防工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 031401001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：消防工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | | | | — |

张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消防工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 地暖管道 | | | | | |
| 1 | 031001008001 | 塑料管 | 1.材质:耐热聚乙烯管<br>2.规格:PE-RT管de20*2.3<br>3.连接形式:专用管件连接 | m | 6429 | | |
| 2 | 031007012001 | 集水器 | 1.名称:分集水器2回路 | 台 | 2 | | |
| 3 | 031007012005 | 集水器 | 1.名称:分集水器3回路 | 台 | 7 | | |
| 4 | 031007012002 | 集水器 | 1.名称:分集水器4回路 | 台 | 2 | | |
| 5 | 031007012003 | 集水器 | 1.名称:分集水器5回路 | 台 | 4 | | |
| 6 | 031007012004 | 集水器 | 1.名称:分集水器6回路 | 台 | 3 | | |
| 7 | 031007012006 | 集水器 | 1.名称:分集水器7回路 | 台 | 2 | | |
| 8 | 031002001002 | 金属阀门 | 1.类型:闸阀DN25<br>2.材质:铜质 | 个 | 60 | | |
| 9 | 031002001003 | 金属阀门 | 1.类型:平衡阀DN25<br>2.材质:铜质 | 个 | 20 | | |
| 10 | 030112020001 | 过滤器 | 1.名称:过滤器DN25 | 支 | 20 | | |
| 11 | 031002001005 | 金属阀门 | 1.类型:温控阀DN25 | 个 | 20 | | |
| | | 采暖主管 | | | | | |
| | | 地上 | | | | | |
| 12 | 031001002001 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN25<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地上 | m | 130 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 13 | 031001002002 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN32<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地上 | m | 28.97 | | |
| 14 | 031001002014 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN20<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地上 | m | 38 | | |
| | | 地下 | | | | | |
| 15 | 031001002008 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN32<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:35mm厚岩棉管壳，外缠玻璃丝布两道 | m | 49.26 | | |
| 16 | 031001002009 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN40<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:35mm厚岩棉管壳，外缠玻璃丝布两道 | m | 40.3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 3 页　共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 17 | 031001002010 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN50<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:40mm厚岩棉管壳，外缠玻璃丝布两道 | m | 54.4 | | |
| 18 | 031001002011 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN70<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:40mm厚岩棉管壳，外缠玻璃丝布两道 | m | 59.2 | | |
| 19 | 031001002012 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN80<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:40mm厚岩棉管壳，外缠玻璃丝布两道 | m | 32.7 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 4 页　共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 20 | 031001002013 | 镀锌钢管 | 1.材质:镀锌钢管DN100<br>2.连接形式:螺纹连接<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗<br>4.安装部位:室内地下<br>5.防腐保温:40mm厚岩棉管壳，外缠玻璃丝布两道 | m | 32.7 | | |
| 21 | 031301005002 | 支/吊架、基础型钢 | 1.名称:管道支架<br>2.材质:型钢 | kg | 186.41 | | |
| 22 | 031201003001 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:手工除锈<br>2.油漆品种:防锈漆两遍<br>3.结构类型:支架刷油 | kg | 186.41 | | |
| | | 阀门及其他 | | | | | |
| 23 | 031002001006 | 金属阀门 | 1.类型:调节阀门DN80<br>2.材质:铜质 | 个 | 1 | | |
| 24 | 031002001007 | 金属阀门 | 1.类型:调节阀门DN70<br>2.材质:铜质 | 个 | 1 | | |
| 25 | 031002001008 | 金属阀门 | 1.类型:截止阀DN32<br>2.材质:铜质 | 个 | 24 | | |
| 26 | 031002001009 | 金属阀门 | 1.类型:截止阀DN40<br>2.材质:铜质 | 个 | 8 | | |
| 27 | 031002001010 | 金属阀门 | 1.类型:截止阀DN20<br>2.材质:铜质 | 个 | 18 | | |
| 28 | 030703022001 | 人防超压自动排气阀 | 1.名称:自动排气阀DN20 | 个 | 18 | | |
| 29 | 031301003001 | 套管 | 1.名称:钢套管DN50 | 个 | 18 | | |
| 30 | 031301003002 | 套管 | 1.名称:钢套管DN65 | 个 | 4 | | |
| 31 | 031301003003 | 套管 | 1.名称:钢套管DN40 | 个 | 18 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 5 页　共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 32 | 031004007001 | 热媒集配装置 | 1.材质:热力入口装置DN100<br>2.附件名称、规格、数量:DN100手动调节阀SP(1)5F-16型1个；紧凑型超声波热量表1个配温度传感器专用套管2个；Y型水过滤器2个；DN100闸阀5个；温度计WNG-110~150℃2个；压力表弹簧压力表Y-1001.5级0~1.6MPa 5个；DN15的旋塞5个 | 组 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：采暖工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 031401001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：采暖工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 030702008001 | 柔性软风管 | 1.名称:柔性软风管<br>2.规格:120*120 | m | 8.2 | | |
| 2 | 030702008002 | 柔性软风管 | 1.名称:柔性软风管<br>2.规格:160*120 | m | 4.1 | | |
| 3 | 030702008003 | 柔性软风管 | 1.名称:柔性软风管<br>2.规格:200*120 | m | 2.3 | | |
| 4 | 030702008004 | 柔性软风管 | 1.名称:柔性软风管<br>2.规格:250*160 | m | 2.1 | | |
| 5 | 030702008005 | 柔性软风管 | 1.名称:柔性软风管<br>2.规格:250*120 | m | 9.9 | | |
| 6 | 030108001001 | 风机 | 1.名称:卫生间通风器BLD-800 | 台 | 6 | | |
| 7 | 030108001002 | 风机 | 1.名称:卫生间通风器BLD-500 | 台 | 1 | | |
| 8 | 030108001003 | 风机 | 1.名称:卫生间通风器BLD-150 | 台 | 2 | | |
| 9 | 030701003001 | 空调器 | 1.名称:空调器130KW室外模块机 | 台 | 2 | | |
| 10 | 030701003002 | 空调器 | 1.名称:KD90吊顶新风机 | 台 | 2 | | |
| 11 | 030108001004 | 风机 | 1.名称:DFBZ-7.1壁式排风机 | 台 | 2 | | |
| 12 | 030704001001 | 通风工程检测、调试 | 通风工程检测、调试 | 系统 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：通风工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 031401001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：通风工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：通风工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 配电箱 | | | | | |
| 1 | 030402011001 | 成套配电箱 | 1.名称:总照明配电箱1LB<br>2.规格:600*800*180mm<br>3.安装方式:距地1.8m<br>4.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的12个；无端子外部接线4mm2的18个；压铜接线端10mm2的15个 | 台 | 1 | | |
| 2 | 030402011002 | 成套配电箱 | 1.名称:二层照明配电箱2LB<br>2.规格:800*900*180mm<br>3.安装方式:距地1.5m<br>4.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的18个；无端子外部接线4mm2的12个；无端子外部接线6mm2的5个； | 台 | 1 | | |
| 3 | 030402011003 | 成套配电箱 | 1.名称:三层设备用房配电箱3LB<br>2.规格:800*900*180mm<br>3.安装方式:距地1.5m<br>4.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的3个；无端子外部接线4mm2的6个 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 4 | 030402011004 | 成套配电箱 | 1.名称:教室配电箱LB1<br>2.规格:200*400*180mm<br>3.安装方式:距地1.6m<br>4.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的3个；无端子外部接线4mm2 3个 | 台 | 5 | | |
| 5 | 030402011007 | 成套配电箱 | 1.名称:电动排烟窗控制箱CB-PY<br>2.规格:400*300*140mm<br>3.安装方式:距地1.5m<br>4.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的4个；无端子外部接线4mm2 6个 | 台 | 2 | | |
| 6 | 030405004001 | 控制器 | 1.名称:电动排烟窗控制器 | 台 | 2 | | |
| 7 | 030505012001 | 公共广播、背景音乐系统调试及试运行 | | 系统 | 1 | | |
| 8 | 030704001001 | 通风工程检测、调试 | | 系统 | 1 | | |
| | | 电缆配管 | | | | | |
| 9 | 030409001001 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆<br>2.型号:WDZN-YJY-1KV-4x70+1x35<br>3.材质:低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 | m | 10.5 | | |
| 10 | 030409003001 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头<br>2.型号:WDZN-YJY-1KV-4x70+1x35 | 个 | 2 | | |
| 11 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC80 | m | 10.5 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 12 | 030409001002 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆<br>2.型号:WDZN-YJY-1KV-4x25+1*16<br>3.材质:低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 | m | 53.9 | | |
| 13 | 030409003002 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头<br>2.型号:WDZN-YJY-1Kv-4*25+1*16 | 个 | 2 | | |
| 14 | 030412001002 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC50 | m | 18.4 | | |
| 15 | 030409001003 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆<br>2.型号:WDZN-YJY-1KV-3*16<br>3.材质:低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 | m | 48.1 | | |
| 16 | 030409003003 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头<br>2.型号:WDZN-YJY-1Kv-3*16 | 个 | 2 | | |
| 17 | 030412001003 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC32 | m | 12.6 | | |
| | | 配线配管 | | | | | |
| 18 | 030412004001 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZN-BYJ-6 | m | 170.7 | | |
| 19 | 030412004002 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZN-BYJ-2.5 | m | 6001.3 | | |
| 20 | 030412004003 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZN-BYJ-4 | m | 1454.9 | | |
| 21 | 030412001004 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:刚性阻燃管PC32 | m | 38.1 | | |
| 22 | 030412001005 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:刚性阻燃管PC16 | m | 1808.8 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 23 | 030412001006 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:刚性阻燃管PC20 | m | 223.4 | | |
| 24 | 030412001007 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:刚性阻燃管PC40 | m | 24.8 | | |
| 25 | 030412004004 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZ-BYJ-10 | m | 389.1 | | |
| 26 | 030412002001 | 线槽 | 1.材质:金属线槽<br>2.规格:200*100mm | m | 41.9 | | |
| 27 | 030412001009 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC15 | m | 72.2 | | |
| 28 | 030412001010 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC25 | m | 265.8 | | |
| | | 灯具开关插座 | | | | | |
| 29 | 030413003001 | 荧光灯 | 1.名称:LED护眼教室灯具<br>2.型号:T5型2*25W 220V<br>3.安装方式:距地3.1米杆吊 | 套 | 134 | | |
| 30 | 030413003002 | 荧光灯 | 1.名称:LED护眼黑板专用灯<br>2.型号:T5型1*40W 220V<br>3.安装方式:距地2.8米杆吊 | 套 | 8 | | |
| 31 | 030413001002 | 普通灯具 | 1.名称:防水防尘灯(节能灯)<br>2.型号:1*28W 220V<br>3.安装方式:吸顶安装 | 套 | 12 | | |
| 32 | 030413001003 | 普通灯具 | 1.名称:声光控吸顶灯(节能灯)<br>2.型号:1*23W 220V<br>3.安装方式:吸顶安装 | 套 | 4 | | |
| 33 | 030413001004 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯(节能灯)(自带蓄电池)<br>2.型号:1*23W 220V<br>3.安装方式:吸顶安装 | 套 | 40 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 34 | 030413001005 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯(节能灯)<br>2.型号:1*23W 220V<br>3.安装方式:吸顶安装 | 套 | 31 | | |
| 35 | 030405013002 | 小电器 | 1.名称:吸顶式通风器<br>2.型号:BPT12-14AN=28W 220V<br>3.安装方式:吸顶 | 个 | 4 | | |
| 36 | 030413014001 | 插座 | 1.名称:安全型二极、三极插座(单相)<br>2.规格:86Z223A10<br>3.安装方式:距地0.3米 | 套 | 50 | | |
| 37 | 030413014003 | 插座 | 1.名称:地面插座<br>2.规格:86Z223A10<br>3.安装方式:地面嵌装 | 套 | 5 | | |
| 38 | 030413013001 | 照明开关、按钮 | 1.名称:暗装单极开关<br>2.规格:250V,10A<br>3.安装方式:距地1.3m | 套 | 12 | | |
| 39 | 030413013002 | 照明开关、按钮 | 1.名称:暗装双联单极开关<br>2.规格:250V,10A<br>3.安装方式:距地1.3m | 套 | 7 | | |
| 40 | 030413013003 | 照明开关、按钮 | 1.名称:暗装三联单极开关<br>2.规格:250V,10A<br>3.安装方式:距地1.3m | 套 | 2 | | |
| 41 | 030413013004 | 照明开关、按钮 | 1.名称:暗装四联单极开关<br>2.规格:250V,10A<br>3.安装方式:距地1.3m | 套 | 5 | | |
| 42 | 030413013005 | 照明开关、按钮 | 1.名称:声光控开关<br>2.规格:250V,10A<br>3.安装方式:吸顶 | 套 | 39 | | |
| | | 防雷接地 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 43 | 030410007001 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:总等电位端子箱<br>2.规格:TD28型等电位联结端子箱300*200*160mm<br>3.安装方式:底边距地0.30m | 台 | 1 | | |
| 44 | 030410007002 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:辅助等电位端子箱<br>2.规格:TD28型等电位联结端子箱180*120*120mm<br>3.安装方式:底边距地0.30m | 台 | 1 | | |
| 45 | 030410002001 | 接地母线 | 1.名称:接地母线<br>2.材质:-40*4热镀锌扁钢 | m | 181.2 | | |
| 46 | 030410003002 | 引下线 | 1.名称:引下线<br>2.材质:暗装防雷引下线利用柱内两根(>%%C16)主筋 | m | 104.4 | | |
| 47 | 030410005001 | 接闪带 | 1.名称:避雷网<br>2.材质:Φ10热镀锌圆钢 | m | 182.1 | | |
| 48 | 030410007003 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:防雷接地测试卡 | 台 | 4 | | |
| | | 应急照明 | | | | | |
| 49 | 030402011005 | 成套配电箱 | 1.名称:应急照明分配电装置<br>2.安装方式:距地1.6m<br>3.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的12个；无端子外部接线4mm2的18个；压铜接线端10mm2的15个 | 台 | 1 | | |
| 50 | 030402011006 | 成套配电箱 | 1.名称:A型应急照明集中电源<br>2.安装方式:距地1.6m<br>3.接线端子材质、规格:无端子外部接线2.5mm2的10个 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 51 | 030412004005 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZN-BYJ-2.5 | m | 2070.1 | | |
| 52 | 030412001008 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC20 | m | 1030.6 | | |
| 53 | 030413002002 | 装饰灯 | 1.名称:A型楼层标志灯<br>2.型号:CZ-BLJC-1EⅡ 1W<br>3.安装方式:底边距地2.50m吊装 | 套 | 1 | | |
| 54 | 030413002003 | 装饰灯 | 1.名称:安全出口标志灯<br>2.型号:CZ-BLJC-1EⅡ 1W<br>3.安装方式:门框上方0.2m处,壁挂式安装 | 套 | 14 | | |
| 55 | 030413002004 | 装饰灯 | 1.名称:疏散指示灯<br>2.型号:CZ-BLJC-1EⅡ 1W<br>3.安装方式:门框上方0.2m处,壁挂式安装 | 套 | 45 | | |
| 56 | 030413002005 | 装饰灯 | 1.名称:A型多信息复合标志灯<br>2.型号:CZ-BLJC-1EⅡ 1W<br>3.安装方式:出口处距地3.0m处吊装 | 套 | 17 | | |
| 57 | 030413002006 | 装饰灯 | 1.名称:A型消防应急照明灯具<br>2.型号:CZ-ZLJC-E5W-10Lx<br>3.安装方式:安装于踏步第一阶距地2.5m处,壁挂式安装 | 套 | 20 | | |
| 58 | 030413002007 | 装饰灯 | 1.名称:A型消防应急照明灯具<br>2.型号:CZ-ZLJC-E5W-10Lx<br>3.安装方式:吸顶 | 套 | 25 | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：强电工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 031401001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：强电工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | 30000 | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | 30000 | | | — |

00 张掖

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | 30000 | | | |
| 2.1 | 暂列金额 | | | 30000 | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | 30000 | | | |
| 合　　计 | | - | - | 30000 | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：强电工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 安防监控系统 | | | | | |
| 1 | 030506012001 | 音频、视频及脉冲分配器 | 1.名称:视频分配器箱VD<br>2.类别:RS-32H | 台 | 1 | | |
| 2 | 030506010001 | 监控摄像设备 | 1.名称:半球形数码摄像头<br>2.类别:DS-2CD3356WDV3-I<br>3.安装方式:底边距地2.50m | 台 | 20 | | |
| 3 | 030506010002 | 监控摄像设备 | 1.名称:枪机数码摄像头<br>2、类别:DS-2CD3T47EWDV3-L<br>3.安装方式:底边距地3.50m | 台 | 4 | | |
| 4 | 030502003001 | 双绞线缆 | 1.名称:六类八芯屏蔽双绞线 | m | 790.9 | | |
| 5 | 030412004001 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZN-BYJ-2.5 | m | 558.8 | | |
| 6 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:刚性阻燃管PC20 | m | 550.4 | | |
| | | 综合布线系统 | | | | | |
| 7 | 031103026001 | 配线箱 | 1.名称:综合布线系统配线箱MDF<br>2.容量:距地1.6米 | 套 | 1 | | |
| 8 | 031103026002 | 配线箱 | 1.名称:电视集线器箱VH<br>2.容量:距地1.6米 | 套 | 2 | | |
| 9 | 031103026003 | 配线箱 | 1.名称:楼层配线箱FD<br>2.容量:距地1.6米 | 套 | 1 | | |
| 10 | 030504005001 | 电视插座 | 1.名称:电视插座<br>2.类别:86系列<br>3.安装方式:距地0.30m | 个 | 8 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 11 | 030502010001 | 信息、网络插座 | 1.名称:数据插座(单口)<br>2.类别:86系列<br>3.安装方式:距地0.30m | 个 | 12 | | |
| 12 | 030502010002 | 信息、网络插座 | 1.名称:数据插座(双口)<br>2.类别:86系列<br>3.安装方式:距地0.30m | 个 | 5 | | |
| 13 | 030502005001 | 光缆 | 1.名称:光缆G.657A | m | 217.1 | | |
| 14 | 030412001002 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC20 | m | 96.9 | | |
| 15 | 080501015001 | 通信电缆 | 1.名称:通信电缆YATH-2*0.5 | m | 390.8 | | |
| 16 | 030502003002 | 双绞线缆 | 1.名称:双绞线缆CAT6 | m | 591.9 | | |
| 17 | 030412001004 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:RPE25 | m | 149.1 | | |
| 18 | 030412001005 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:RPE20 | m | 132.6 | | |
| 19 | 030412002001 | 线槽 | 1.材质:金属线槽<br>2.规格:200*100mm | m | 46.7 | | |
| | | 广播系统 | | | | | |
| 20 | 031103026004 | 配线箱 | 1.名称:公共广播接线箱<br>2.容量:距地1.5米 | 套 | 1 | | |
| 21 | 030505011001 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:广播音响<br>2.类别:ZTY-1<br>3.安装方式:壁装时底边距地2.50m | 台 | 11 | | |
| 22 | 030505011002 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:广播音响<br>2.类别:ZTY-2<br>3.安装方式:吸顶安装 | 台 | 3 | | |
| 23 | 040801023001 | 控制开关 | 1.名称:带音量控制广播开关<br>2.安装方式:距地1.30m | 个 | 5 | | |
| 24 | 030412004002 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:WDZ-RYS-2*1.5 | m | 828.4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 25 | 030412001003 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:RPE20 | m | 379.6 | | |
| 26 | 030505012001 | 公共广播、背景音乐系统调试及试运行 | | 系统 | 1 | | |
| 27 | 030506020001 | 安全防范分系统调试 | | 系统 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：弱电工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 031401001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：弱电工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | | | | — |

00 张掖

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：弱电工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08开张标

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 030904003001 | 按钮 | 1.名称:消火栓报警按钮(编码型)<br>2.类别:J-SAM-GST9123<br>3.安装方式:底边距地1.50m | 个 | 1 | | |
| 2 | 030412004001 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:ZN-RVS-4*2.5 | m | 261.4 | | |
| 3 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC20 | m | 258.8 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：消火栓按钮系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：消火栓按钮系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | | | | — |

00 张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统



| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：消火栓按钮系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 030406003001 | 太阳能电池 | 1.名称:安装太阳能光伏面板<br>2.型号:光伏板1640*992*40mm<br>3.规格:采用250Wp组件 | 组 | 20 | | |
| 2 | 030409001001 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆<br>2.规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 | m | 20 | | |
| 3 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC70 | m | 20 | | |
| 4 | 030409001002 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆<br>2.规格:WDZ-YJE-2*16 | m | 10 | | |
| 5 | 030409001003 | 电力电缆 | 1.名称:光伏专用线缆<br>2.规格:PV1-F-1KV-4mm² | m | 43.4 | | |
| 6 | 030405017001 | 其他电器 | 1.名称:逆变器<br>2.安装方式:挂电气后立柱安装<br>TB01/20kw逆变器 | 台 | 1 | | |
| 7 | 030402010001 | 低压开关柜 | 1.名称:光伏并网柜<br>2.型号:含元器件 | 台 | 1 | | |
| 8 | 030412005001 | 接线箱 | 1.名称:汇流箱 | 个 | 1 | | |
| 9 | 010202014001 | 钢支撑 | 1.名称:钢支撑<br>2.钢材品种、规格:横梁C型钢41*51*2、斜撑C型钢41*21*2含制作、安装、运输 | t | 0.213 | | |
| 10 | 080202002002 | 现浇混凝土基础 | 1.名称:C20钢筋砼基础300mm*300mm*350mm含钢筋 | m3 | 0.63 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：太阳能光伏系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：太阳能光伏系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：太阳能光伏系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08开张标

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | LED显示系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

080张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 080808013001 | 显示屏(墙) | 1.名称:户内高端全彩LED屏(显示屏净尺寸10.88m*4.64m=50.4832m²,屏体分辨率5440*2320,功耗：32814.08W<br>2.规格:1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯；<br>2.LED显示屏采用≤2.0mm点间距；<br>3.LED显示屏模组尺寸320mm*160mm；<br>4.LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；<br>5.LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级；<br>6.LED显示屏亮度可达到0-800cd/m²，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节；<br>7.LED显示屏对比度≥10000：1；LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显示色度均匀性±0.001Cx,Cy之内；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；<br>8.LED显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； | m2 | 50.48 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 9.LED显示屏峰值功耗为≤500W/㎡；LED显示屏平均功耗为≤125W/㎡；<br>10.LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准多档白场调节，色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；<br>11.LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，板厚≥1.6mm，铜厚≥1盎司，TG≥150℃，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电；<br>12.LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%、40%、70%三档调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；<br>13.具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期≥100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况；<br>3.型号:C2.0 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 4.其他:含屏幕固定的钢结构材料及安装 | | | | |
| 2 | 03B001 | 发送盒 | 1.名称:发送盒<br>2.型号:TZ-7116HT<br>3.参数:1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥3840点，高度≥3840点；<br>2.具备≥1路音频输入；<br>3.具备≥1路光探头接口；<br>4.具备逐点亮色度校正功能；<br>5.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI1.3输入接口，≥4路网口输出； | 台 | 9 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 3 | 080808013003 | 显示屏(墙) | 1.名称:户内高端全彩LED屏(显示屏净尺寸2.88m*4.64m=13.3632m²,屏体分辨率：1440*2320,功耗：8686.08W）<br>2.规格:1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯；<br>2.LED显示屏采用≤2.0mm点间距；<br>3.LED显示屏模组尺寸320mm*160mm；<br>4.LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；<br>5.LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级；<br>6.LED显示屏亮度可达到0-800cd/m²，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节；<br>7.LED显示屏对比度≥10000：1；LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显示色度均匀性±0.001Cx,Cy之内；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；<br>8.LED显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； | m2 | 26.74 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 9.LED显示屏峰值功耗为≤500W/㎡；LED显示屏平均功耗为≤125W/㎡；<br>10.LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准多档白场调节，色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K；<br>11.LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，板厚≥1.6mm，铜厚≥1盎司，TG≥150℃，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电；<br>12.LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%、40%、70%三档调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；<br>13.具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期≥100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况；<br>3.型号:C2.0 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 4.其他:含屏幕固定的钢结构材料及安装 | | | | |
| 4 | 03B029 | 发送盒 | 1.名称:发送盒<br>2.型号:TZ-7116HT<br>3.参数:1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥3840点，高度≥3840点；<br>2.具备≥1路音频输入；<br>3.具备≥1路光探头接口；<br>4.具备逐点亮色度校正功能；<br>5.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI1.3输入接口，≥4路网口输出； | 台 | 6 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

03B029 张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 5 | 080808013002 | 显示屏(墙) | 1.名称:户内高端单红LED屏(显示屏净尺寸19.152m*0.608m，屏体分辨率：4032*128）<br>2.规格:1.LED封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。<br>2.物理点间距：≤4.75mm；分辨率：44321点/㎡。<br>3.单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/㎡。<br>4.水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°。<br>5.杂点率：≤1/10000且无连续失控点<br>6.平均无故障时间：≥10000H<br>7.控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16扫描。<br>8.环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：－20℃~+50℃。<br>9.亮度调节方式：软件0到16无级调节。<br>3.型号:C2.0<br>4.其他:含屏幕固定的钢结构材料及安装 | m2 | 11.64 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 9 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 03B002 | 控制卡 | 1.名称:控制卡<br>2.规格:1.支持控制单色带载≥4800*512，向下兼容；双色带载≥4096*512，向下兼容；<br>2.支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏；<br>3.支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本；<br>4.支持≥256个节目，每个节目划分为≥32个区域；<br>5.支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区；<br>6.支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时(均支持多组显示)；<br>7.支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它RS485接口传感器。<br>8.支持16级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮；<br>9.支持屏幕配置参数的保存与回读； | 张 | 1 | | |
| 7 | 03B003 | 转接板 | 1.名称:转接板<br>2.规格:1.配套转接板；50PIN背插连接，结构紧凑；<br>2.最大高度：≥128行（≥4组T8接口）； | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 8 | 03B004 | 台式电脑 | 1.名称:台式电脑<br>2.规格:1.CPU：同等或优于 I5 12代<br>2.内存：≥16G<br>3.硬盘：≥1TB<br>4.显卡输出分辨率：≥3840*2160@30Hz；<br>5.显示器：≥23英寸<br>6.其他：含主板、电源、机箱、鼠标键盘<br>3.型号:m430 | 台 | 3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 9 | 03B005 | 机箱 | 1.名称:机箱<br>2.型号:TZ-QOLEA<br>3.规格:1.采用≥5U金属结构机箱；最大具备安装输入槽位：≥6张；最大具备安装输出槽位：≥6张；回显槽位：≥1张；<br>2.纯硬件，采用高性能FPGA架构，内部无操作系统，无系统崩溃、无病毒侵扰、兼容性广，允许频繁开关机，上电即可工作，开机启动响应时间不超过18秒；<br>3.单张板卡具备2/4/6/8分割画面显示，每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游，也可对信号窗口添加字符；<br>4.具备条幅功能，支持在拼接屏上显示字幕条幅，条幅布局可变，内容可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配；<br>5.具备台标显示,可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字或图片大小位置、字体颜色；<br>6.具备板卡热插拔，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常；<br>7.具备输入板卡备份,不同输入卡的两个端口可以实现对输 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 12 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 入信号的板卡间备份，任意一路信号中断,显示图像不受影响；<br>8.具备Genlock参考同步，可实现设备与设备之间级联后同步；<br>9.具备整面多行多列显示屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂，错位等现象；<br>10.具备在线编辑EDID，所有输入输出信号都可通过EDID编辑来自定义分辨率；<br>11.具备分组管理，最大支持≥9组，每组可独立控制，可独立设置每组输出分辨率；<br>12.具备异形拼接，每个输出口任意自定义分辨率，任意布局显示；<br>13.支持智能中控功能，可配置中控卡对大屏环境进行控制；<br>14.具备故障智能自检，可在软件查询相关硬件故障信息，方便问题排查；<br>15.具备亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换；<br>16.具备PC场景，可导出场景文件，作为备份；<br>17.具备截取输入图像的局部进行显示；<br>18.具备场景定时，场景轮播；<br>19.支持3.5mm音频 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 13 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 输入/输出以及HDMI随路音频输入；<br>20.具备PC端，pad端，手机端，中控密令等方式进行控制，场景可任意调取切换；<br>21.具备多用户管理，多个用户可同时登录，主用户可给二三级用户授权功能使用；<br>22.具备C/S架构控制方式，支持C/S架构画面预览回显；<br>23.具备B/S架构，可通过浏览器直接访问设备，进行信号源切换，场景调用；<br>24.客户端软件支持运行于Windows、iOS、Android、HarmonyOS、银河麒麟操作系统； | | | | |
| 10 | 03B006 | 输入卡 | 1.名称:输入卡<br>2.型号:TZ-QOLI2DK<br>3.规格:1.接口类型：HDMI1.3<br>2.接口数量：≥4<br>3.输入信号：HDMI<br>4.最高分辨率：等同或优于2048*1152@60Hz | 张 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 11 | 03B028 | 输入卡 | 1.名称:输入卡<br>2.型号:TZ-QOJ2UD-IZ<br>3.规格:1.接口类型：HDMI2.0、DP1.2<br>2.接口数量：≥4（输入路数：≥2路）<br>3.输入信号：HDMI/DP<br>4.最高分辨率：等同或优于4096*2160@60Hz | 张 | 1 | | |
| 12 | 03B007 | 输出卡 | 1.名称:输出卡<br>2.型号:TZ-QOLI86<br>3.规格:1.接口类型：DVI-D<br>2.接口数量：≥4<br>3.输出信号：DVI<br>4.最高分辨率：等同或优于2048*1152@60Hz<br>5.支持单板卡≥8画面任意漫游 | 张 | 7 | | |
| 13 | 03B008 | 输出卡 | 1.名称:输出卡<br>2.型号:TZ-QOLI26<br>3.规格:1.接口类型：HDMI1.3<br>2.接口数量：≥4<br>3.输出信号：HDMI<br>4.最高分辨率：等同或优于2048*1152@60Hz<br>5.支持单板卡≥8画面任意漫游 | 张 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 15 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 14 | 040801013001 | 低压开关柜(配电屏) | 1.名称:配电柜<br>2.型号:KZX<br>3.规格:1.额定功率：≥80kW，输出路数：≥24路；<br>2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%；<br>3.输出电压：单相220VAC；<br>4.具备过压、欠压、过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；<br>5.具备电子按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式；<br>6.具备单台、集群管理功能，采用RS485或有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；<br>7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；<br>8.具备通过PLC软件实现实时温度、湿度、过压、欠压、过流、缺相监测，实时高温低温、高湿自动断电；<br>9.具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC蜂鸣器告警、软件弹屏告警方式；<br>10.具备继电器回路整体上下电，也可通过PLC软件单独控制每个接触器的上下电；<br>11.内置避雷器，具有避雷防雷功能；<br>12.内置10A-16A备用三孔万能插座；<br>13.PLC软件具备多 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 国语言切换界面，可运行于银河麒麟、统信国产操作系统；<br>14.PLC软件具备自动保存所有操作记录、告警记录、温湿度运行数据，支持历史记录查询，导出Excel文档；<br>15.具备配电系统中对线路起隔离、过载、短路及过压、欠压保护及自动恢复功能，同时可实现远程控制自动分闸，及自动重合闸功能，发生故障时也可切换手动维修合闸； | | | | |
| | | 舞台灯光系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 15 | 030413002001 | 装饰灯 | 1.名称:固定染色灯<br>2.型号:TZ-S3321<br>3.规格:1.采用≥54×3W LED光源，光源平均寿命≥50000H。<br>2.具备光束角度≥15°，光斑角度≥30°。<br>3.支持0-25次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持0-100%电子线性调光。<br>4.具备RGBW(红绿蓝白)线性混色系统，内置宏功能，支持3200K-7200K色温线性调节。<br>5.支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。<br>6.采用数码管显示，配置≥4个机械按键。<br>7.内置NTC温度控测功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。<br>8.支持DMX512协议，RDM协议，内置主从模式、自走模式、声控模式、手动控制模式。<br>9.具备≥2种通道模式，由精简模式≥4CH，标准模式≥8CH组成。<br>10.配置≥1个电源输入接口，≥1个电源输出接口，≥1个DMX512输入接口，≥1个DMX512输出接口。 | 套 | 38 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 16 | 030413002002 | 装饰灯 | 1.名称:300W 平板柔光灯（可调色温）<br>2.型号:TZ-S4332<br>3.规格:1.采用≥630*0.5W LED光源，光源平均寿命≥50000H。<br>2.具备光斑角度≥100°。<br>3.支持0-25次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持0-100%电子线性调光。<br>4.支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。<br>5.采用≥1.8英寸蓝屏LCD显示屏，配置≥4个机械按键。<br>6.内置NTC温度控测功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。<br>7.支持DMX512协议，RDM协议，内置主从模式、自走模式、手动控制模式。<br>8.具备≥3种通道模式，由精简模式≥2CH，标准模式≥6CH，拓展模式≥7CH组成。<br>9.配置≥1个电源输入接口，≥1个电源输出接口，≥1个DMX512输入接口，≥1个DMX512输出接口。<br>▲10.具备Ra≥95。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲11.支持3000K-6500K色温线性调节。（提供第三方检测机 | 套 | 13 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件） | | | | |
| 17 | 030413002005 | 装饰灯 | 1.名称:200W 成像灯<br>2.型号:TZ-S4352<br>3.规格:1.采用≥200W 白光LED COB光源。<br>2.具备光束角度≤19°。<br>3.采用≥φ100mm口径出光镜头。<br>4.具备Ra≥90，R9≥60，R15≥91。<br>5.支持0-25次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪。<br>6.支持0-100%电子线性调光。<br>7.具备图形切割盘，具备≥4片独立手动切割片。<br>8.采用≥1.8英寸蓝屏LCD显示屏，配置≥4个机械按键。<br>9.支持DMX512协议，RDM协议，内置主从模式、手动控制模式。<br>10.通道模式：标准模式≥2CH。<br>11.配置≥1个电源输入接口，≥1个电源输出接口，≥1个DMX512输入接口，≥1个DMX512输出接口。<br>12.支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。<br>13.内置NTC温度控测功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。 | 套 | 14 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 18 | 030413002006 | 装饰灯 | 1.名称:250W摇头光束灯<br>2.型号:TZ-S2311<br>3.规格:1.配置≥φ145mm口径出光镜头，光束角度≤2.5°。<br>2.支持0-23次/秒双片式频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持0-100%线性调光，具备≥4种调光曲线（平方曲线、反曲线、直线和S曲线）。<br>3.配置≥1个颜色盘，由≥14个颜色+≥1个白光组成，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。<br>4.配置≥1个固定图案盘，由≥16个固定图案+≥1个白光组成，单向流水，速度可调，任意定位功能。<br>5.配置≥2个棱镜，由≥1个十六棱镜+≥1个六排镜组成，可正反旋转，速度可调，棱镜叠加功能。<br>6.配置≥1个独立的雾化片，实现柔光雾化效果。<br>7.支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。<br>8.采用≥2.8英寸全触控LCD显示屏，配置≥5个机械按键。<br>9.通过实时监控风扇转速，可以在显示屏上显示风扇的旋转状态和速度。<br>10.配备≥20个独立可编辑场景，单机编程录制出多变的场景 | 套 | 13 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 21 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 灯光效果。<br>11.支持弹窗式预警功能，在设备运行出现故障或其他问题时自动弹出一个警告窗口。<br>12.支持≥6种屏保模式，当显示屏在一段时间内没有活动时，将自动进入屏保模式。<br>13采用≥251W 灯泡,光源平均寿命≥3000H。<br>14.支持RDM协议，单机编程控制模式；具备≥2种通道模式，由精简模式≥13CH，标准模式≥15CH组成。<br>15.配置≥1个电源输入接口，≥1个电源输出接口，≥1个DMX512输入接口，≥1个DMX512输出接口。 | | | | |
| | | 外围设备及控制系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 22 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 19 | 03B009 | 效果烟机 | 1.名称:效果烟机<br>2.型号:TZ-S7661<br>3.规格:1.具备1%-100%输出大小档位。<br>2.具备输出烟雾量≥754立方米/分钟。<br>3.具备喷射距离≥6米。<br>4.具备输出耗油量≤7分钟/升。。<br>5.具备0°-130°可调出烟角度。<br>6.具备机械温控和电子温控。<br>7.具有油桶容积≥4.0升。<br>8.支持DMX512协议，RDM控制，手动控制，遥控控制。<br>9.通道模式：标准模式≥2CH。 | 台 | 2 | | |
| 20 | 03B010 | 100W 泡泡机 | 1.名称:100W 泡泡机<br>2.型号:TZ-S7621<br>3.规格:1.具备≥10米吹泡高度，≥100分钟持续时间，≥200平方米覆盖范围。<br>2.支持DMX512协议，支持遥控控制（距离≥30米）。<br>3.具备≥2.5升泡泡油容量。<br>4.通道模式：标准模式≥2CH。。 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 23 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 21 | 030504012001 | 播控台 | 1.名称:RT控台<br>2.型号:TZ-S8773<br>3.规格:1.物理固定输出≥1024个DMX512控制通道，可使用ART-NET拓展到≥4个输出口，共≥2048个DMX512通道。<br>2.支持≥96台电脑灯的配接数量。<br>3.支持电脑灯重新配接地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出。<br>4.支持灯具通道滑步模式切换，支持≥40主通道+≥40微调通道控制，支持R20灯库。<br>5.具备≥60个可保存的场景，具备≥10个可同时运行的场景，具备≥600步场景的总步数。<br>6.具备淡入、淡出、LTP滑步场景时间控制。<br>7.支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景。<br>8.具备图形生成器，每个场景可存储≥5个图形。<br>9.具备≥10个可同时运行图形数量。<br>10.具备全局、重演、灯具主控推杆。<br>11.支持立即黑场。<br>12.支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光。<br>13.支持FAT32格式U盘读取。<br>14.支持Art-net协 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 议与RDM协议。 | | | | |
| 22 | 03B011 | 直通箱 | 1.名称:直通箱12*4kw<br>2.型号:TZ-S8721<br>3.规格:1.具备过载与短路双重保护高分断空气开关。<br>2.具备≥12路×4KW功率输出。<br>3.支持A.B.C三相工作指示灯。<br>4.支持两脚和三脚万能用插座。 | 台 | 1 | | |
| 23 | 080505009001 | 功率放大器 | 1.名称:信号放大器<br>2.规格:1.支持DMX512公母接口输入。<br>2.支持输入输出光电隔离。<br>3.支持≥8路独立放大驱动输出。<br>4.具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。<br>5.具备增强数据总线接入设备数量的能力。<br>6.具备独立的LED信号指示。<br>3.型号:TZ-S8791 | 台 | 2 | | |
| 24 | 03B030 | 大灯勾 | 1.名称:大灯勾<br>2.型号:TZ-S9891<br>3.规格:1.规格：厚度≥28mm<br>2.承重：≥50kg<br>3.卡管：40mm-58mm<br>4.配套：外六角螺栓M10*30（GB5783，≥4.8级）<br>5.材质：拉伸铝 | 个 | 40 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 25 | 03B031 | 多功能灯勾 | 1.名称:多功能灯勾<br>2.型号:TZ-S9892<br>3.规格:1.规格：厚度≥30mm<br>2.承重：≥150kg<br>3.卡管：44mm-52mm<br>4.配套：外六角螺栓M10*40（GB5783，≥4.8级）<br>5.材质：拉伸铝 | 个 | 55 | | |
| 26 | 03B032 | 安全绳 | 1.名称:安全绳<br>2.规格:1.规格：直径≥4.0mm<br>2.长度：总长≥845mm<br>3.材质：铁+包胶<br>4.承重：≥100kg<br>备注：配1个5号扣，铝套 | 条 | 78 | | |
| 27 | 03B033 | 烟油 | 1.名称:烟油<br>2.规格:1.水性烟油，配合烟雾机使用，容量：≥4.5升/瓶 | 瓶 | 4 | | |
| 28 | 03B034 | 泡泡水 | 1.名称:泡泡水<br>2.规格:1.泡泡水配合泡泡机使用，容量：≥4.5升/瓶 | 瓶 | 4 | | |
| | | 扩声系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 29 | 030505011001 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:线阵音箱<br>2.型号:TZ-00212K<br>3.规格:1.箱体采用进口桦木制作、耐磨喷漆处理；由≥二个10寸（250mm）的低频驱动器以及≥一个75mm高频驱动器组成。<br>2.采用吊装组合线阵设计，允等同或优于许0-8度范围调整音箱覆盖区域。专业吊挂件组合。<br>3.功率≥700W；标称阻抗：≤8Ω。<br>4.频率范围等同或优于60Hz-20kHz，灵敏度≥104dB（1M/1W）。<br>5.低频扬声器：≥10″ x 2，高频扬声器：≥75mm（3″）压缩驱动器×1，水平覆盖角(-6dB)≥110°；垂直覆盖角(-6dB)≥10°。 | 台 | 8 | | |
| 30 | 030505011002 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:线阵音箱<br>2.型号:TZ-00218K<br>3.规格:1.音箱类型为超低频音箱，低频扬声器：≥18″*1。<br>2.功率≥800W、标称阻抗：≤8Ω<br>3.频率范围等同或优于40Hz-400Hz，灵敏度≥101dB(1M/1W)。 | 台 | 2 | | |
| 31 | 031301004001 | 成品支架 | 1.名称:线阵音箱支架<br>2.规格:TZ-040P | 套 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 32 | 031301004002 | 成品支架 | 1.名称:葫芦架支架<br>2.规格:TZ-02010P<br>3.支架形式:葫芦架标配10米 | 套 | 2 | | |
| 33 | 03B035 | 线阵安装钢丝绳 | 1.名称:线阵安装钢丝绳<br>2.规格:钢丝绳，Φ10mm*1米（7*19）<br>参考重量：100米/Kg=40<br>最小破断拉力：52.12KN<br>最大承重：5318Kg | 批 | 1 | | |
| 34 | 03B036 | 钢丝绳锁扣 | 1.名称:钢丝绳锁扣<br>2.规格:304不锈钢741夹头、卡头 | 批 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 28 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 35 | 030505011003 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:线阵主音箱功放<br>2.型号:TZ-C321000<br>3.规格:1.标准≤1U机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。<br>2.开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。<br>▲3.采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲4.采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲5.支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>6.XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座 | 台 | 3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 29 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 输出。<br>7.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。<br>8.灵敏度1V/2V可选择切换。<br>9.带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速。<br>10.面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。<br>11.输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 36 | 030505011004 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:辅助环绕音箱功放<br>2.型号:TZ-JOLL5<br>3.规格:1.标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：500W×2；立体声4Ω：850W×2；桥接16Ω：1000W ；桥接8Ω：1700W。<br>2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。<br>3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。<br>4.开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。<br>5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。<br>6.整机转换效率达到85%以上。<br>7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。<br>8.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。<br>9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>10.内置六大保护电 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | | | | |
| 37 | 030505011005 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:辅助环绕音箱<br>2.型号:TZ-20016<br>3.规格:1.阻抗≤8Ω，额定功率≥350W，高音≥1.7″压缩高音单元×1，低音≥12″低音×1；等同或宽于80°（H）×60°（V）。<br>2.频率响应：等同或宽于50Hz-20kHz。<br>3.指定频带内的声压级：≥121dB±2dB。<br>4.总谐波失真≤0.967%/5.15kHz。 | 台 | 4 | | |
| 38 | 031301004003 | 成品支架 | 1.名称:音箱支架<br>2.规格:TZ-BH1010 | 套 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 32 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 39 | 030505011006 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:返听音箱功放<br>2.型号:TZ-JRLL5<br>3.规格:1.标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W。<br>2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。<br>3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。<br>4.开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。<br>5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。<br>6.整机转换效率达到85%以上。<br>7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。<br>8.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。<br>9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 10.内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | | | | |
| 40 | 030505011007 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:返听音箱<br>2.型号:TZ-20016T<br>3.规格:1.音箱类型为反听音箱，阻抗≤8Ω，额定功率≥400W，高频≥1×1.7″压缩高音单元，低频≥12″×1低音单元；覆盖角度：等同或宽于80°(H)×60°(V)。<br>2.频率响应：等同或宽于50Hz-20kHz。<br>3.指定频带内的声压级：≥124dB±2dB。 | 台 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 41 | 030505011008 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:台唇音箱功放<br>2.型号:TZ-JOLL5<br>3.规格:1.标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：500W×2；立体声4Ω：850W×2；桥接16Ω：1000W ；桥接8Ω：1700W。<br>2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。<br>3.支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。<br>4.开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。<br>5.数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。<br>6.整机转换效率达到85%以上。<br>7.数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。<br>8.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。<br>9.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>10.内置六大保护电 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 35 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | | | | |
| 42 | 030505011009 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:台唇返听音箱<br>2.型号:TZ-01016<br>3.规格:1.阻抗≤8Ω，额定功率≥300W，高频≥1.4″×1压缩单元，低频≥10″×1低音单元；覆盖角度：等同或宽于80°(H)×60°(V)。<br>2.频率响应：等同或宽于50Hz-20kHz。<br>3.指定频带内的声压级：≥120dB±2dB。 | 台 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 36 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 43 | 030505011010 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:超低音音箱功放<br>2.型号:TZ-C321000<br>3.规格:1.标准≤1U机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。<br>2.开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。<br>▲3.采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲4.采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲5.支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>6.XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 37 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 输出。<br>7.MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。<br>8.灵敏度1V/2V可选择切换。<br>9.带温控风机，开机即转，随着温度长高风扇加速。<br>10.面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。<br>11.输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 38 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 44 | 030505011011 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:超低频音箱<br>2.型号:TZ-S80026<br>3.规格:1.音箱类型为超低频音箱，阻抗≤4Ω，额定功率≥1200W。<br>2.频率响应：等同或宽于40Hz-400Hz。<br>3.指定频带内的声压级：≥127dB±2dB。<br>4.箱体采用桦木板，内部多点加强筋固定增加箱体稳定性，表面喷涂聚脲漆工艺处理。<br>5.一体冲压成坚硬厚实的刚性保护网罩，并覆盖了声学网棉，保护喇叭。<br>6.采用≥2只18寸铁氧体超低音单元组成，倒相式箱体设计，低频可延伸至40Hz，释放出浑厚而富有强大震撼力的低频效果。 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 45 | 030505007001 | 会议专用设备 | 1.名称:演出级双通道无线手持话筒<br>2.型号:TZ-OPJA2<br>3.规格:1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。<br>2.具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。<br>▲3.接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲4.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动 | 台 | 6 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>6.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。<br>7.具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。<br>8.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。<br>9.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 46 | 030505007002 | 会议专用设备 | 1.名称:演出级双通道无线头戴话筒<br>2.型号:TZ-OPJAC<br>3.规格:1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。<br>2.具有≥1台接收主机、≥2只头戴腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。<br>▲3.接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键（包括≥1个静音键、≥1个音量减少键、≥1个音量增加键、≥1个电源开关键）、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识 | 台 | 14 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 的检测报告扫描件或复印件）<br>▲4.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>5.具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。<br>6.具有长时间续航，发射机连续使用时长≥10小时。<br>7.具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。<br>8.接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 47 | 030506012001 | 音频、视频及脉冲分配器 | 1.名称:无线话筒天线分配器<br>2.型号:TZ-OP1U<br>3.规格:1.具备≥2个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。<br>2.具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。<br>3.具备≥2个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。<br>4.具备≥4个直流电源输出接口，支持给≥4台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。 | 台 | 5 | | |
| 48 | 030504014001 | 干线传输设备 | 1.名称:无线话筒线路放大器<br>2.型号:TZ-OPBC<br>3.规格:1.射频频率范围等同或优于470～950MHz<br>2.驻波比：≤2.0<br>3.输入阻抗：≤50Ω<br>4.指向性：≥180度指向 | 个 | 2 | | |
| 49 | 03B037 | 线材 | 1.名称:线材<br>2.规格:≥25米天线延长线：BNC插头*2，线径：7.2mm | 根 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 50 | 03B012 | 天线耦合器 | 1.名称:天线耦合器<br>2.型号:TZ-OPV2<br>3.规格:1.宽带设计，在应用频率范围内提供高隔离度，防止信号相互干扰。<br>2.在系统中，通过此耦合器方便转接和安装。<br>3.可使用多组耦合器进行拓展覆盖区域。<br>4.耦合器在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激 | 套 | 1 | | |
| 51 | 031301004004 | 成品支架 | 1.名称:手持话筒落地支架<br>2.规格:TZ-2300<br>3.支架形式:高度：等同或优于980-1680mm<br>斜杠：等同或优于550-900mm | 套 | 8 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 52 | 030505002001 | 调音台 | 1.名称:32路调音台<br>2.型号:TZ-EJU8-KJ<br>3.规格:1.具有≥10.1英寸1280x800电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。<br>2.具有≥17个电动推子，电动推子可操控：≥1个LR主声道推子、≥16个通道推子。<br>3.支持中英文界面切换，且无需重启。<br>4.内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停功能；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV音频格式。<br>▲5.内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音（增益共享型）。（提供功能界面截图佐证）<br>6.具有≥2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。<br>7.支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。<br>8.可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。<br>▲9.每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（提供 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 46 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 功能界面截图佐证）<br>▲10.每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。（提供功能界面截图佐证）<br>11.模拟输入≥32CH（MIC/Line）；输出通道支持L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)，10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。<br>12.支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持32个PEQ模式存储。<br>13.内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。<br>14.支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。<br>15.接线方式：平衡式输入、输出卡侬。<br>16.支持≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。<br>17.具有面板锁定按键，防止误操作。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 47 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 53 | 080801013001 | 前置通信处理器 | 1.名称:AI音频处理器<br>2.规格:1.处理器≥4核，主频≥2.0GHz。<br>2.后面板具有≥12路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥12路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。<br>▲3.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反 | 套 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）<br>4.具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。<br>▲5.音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）<br>6.产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。<br>7.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。<br>8.具有设备定位功 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 49 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。<br>9.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。<br>▲10.音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）<br>11.支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间≤2s。<br>▲12.采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）<br>3.型号:TZ-30KJKJ | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 54 | 03B038 | AI反馈抑制器 | 1.名称:AI反馈抑制器<br>2.型号:TZ-JJI8S<br>3.规格:1.处理器主频≥1.3GHz；配置≥2个完全独立的反馈抑制通道，每通道均支持自适应反馈抑制（AFC）功能，传声增益提升≥6dB，可分别处理不同声源信号（如主讲麦克风与观众席拾音），避免多麦克风场景下的交叉啸叫干扰。<br>2.支持声场校正按钮，按下可以预测声反馈回路。提供≥高/中/低三档输入电平调节。<br>3.具有≥2个独立通道，每通道均支持等同或宽于0-99级数字音量调节及静音开关功能。<br>4.基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用≥48个可编程陷波点。<br>▲5.前面板具有≥48个LED灯陷波状态指示灯（具有≥2×12个静态点和≥2×12个动态点）、IPS显示屏、≥1个编码旋钮；后面板具有≥1个船形开关、≥2路XLR母座+2路TRS母座模拟输入、≥2路XLR公座+2路TRS母座模拟输出、≥1个RJ45接口。（提供设备接口图佐证）<br>6.设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备直 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 52 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 通、场景。IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。<br>7.具有设备定位，PC客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。<br>8.设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。<br>9.支持多客户端数据同步，≥2个客户端以上连接混音器设备时，可实现多端数据同步。<br>▲10.反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能界面截图佐证） | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 55 | 03B039 | 大振膜合唱话筒 | 1.名称:大振膜合唱话筒<br>2.型号:TZ-50130<br>3.规格:1.专业演讲合唱麦克风采用独特的电路设计，输出阻抗（欧姆）：平衡≥75Ω。<br>2.心型指向、双电容式，<br>3.供电电压：幻象≥48V<br>4.可调节高度：≥0.1米~1.65米 | 支 | 6 | | |
| 56 | 03B040 | 小振膜合唱话筒 | 1.名称:小振膜合唱话筒<br>2.型号:TZ-13116M<br>3.规格:1.采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。<br>2.接口：平衡式XLR接口；方向特性：束状<br>3.支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。<br>4.幻象供电：≥+48V | 支 | 6 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 54 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 57 | 030505011012 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:电源时序器<br>2.型号:TZ-3028<br>3.规格:1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。<br>2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。<br>3.单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。<br>4.输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。<br>5.具有≥1路USB接口。 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 58 | 030505011013 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:电源时序器<br>2.型号:TZ-2028<br>3.规格:1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。<br>2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。<br>3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。<br>4.具有≥1路USB接口。 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 59 | 030505011014 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:监听音箱<br>2.型号:TZ-H77260<br>3.规格:1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持≥2×25W，支持4-8Ω输出阻抗。<br>▲2.支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、≥1路立体声线路输出接口，带默音功能，话筒优先于线路输入。具有≥1个麦克风音量调节，≥1个线路输入音量调节，≥2个高低音调节。（提供设备接口图佐证）<br>▲3.支持≥100V广播输入接口。（提供设备接口图佐证）<br>4.具有输出过载、过压、短路保护。<br>5.信噪比≥70dB，频率响应等同或优于40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%。 | 台 | 1 | | |
| 60 | 030505009001 | 扩声、会议系统调试及试运行 | 1.调试类别:扩声系统调试及试运行 | 系统 | 1 | | |
| | | 5GWIFI会议系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 57 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 61 | 030505007003 | 会议专用设备 | 1.名称:全数字会议系统高级主机<br>2.型号:TZ-0400M<br>3.规格:1.支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务）以及发言控制。<br>2.主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。<br>3.设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。<br>4.设备具有≥1个USB接口；后面板具有≥2路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45通讯接口；具有≥1路RCA输入、≥1路卡侬输入、≥2路凤凰端子输入接口；≥1路RCA输出、≥1路卡侬输出、≥16路凤凰端子输出接口；≥1个拨码开关、≥1个接地柱。<br>5.前面板具有≥5个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1个为无线会议发言单 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 58 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。<br>6.具有≥16路音频输出通道，通过扩展可实现≥272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥30级音量调节、≥10段均衡器调节、≥100级延时器调节功能。<br>7.主机具有≥16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥16个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。<br>8.支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。<br>▲9.具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 度）、≥16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>10.WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。<br>11.超大数据处理能力：系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。<br>12.具有≥3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。<br>13.采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。<br>▲14.客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告和软件界面截图作为该技术参数证明材料）<br>15.支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | ≥16路有线会议单元和≥8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。<br>▲16.会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件） | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 62 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 62 | 030505007004 | 会议专用设备 | 1.名称:AI会议话筒处理器<br>2.型号:TZ-EILLX0H<br>3.规格:1.具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥16个有线会议单元+≥8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。<br>2.可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。<br>▲3.后面板具有≥1个船形开关、≥4个RJ45、≥1个RS485、≥2个RS232、≥1个TYPE-C接口、≥1个拨码开关、≥1路卡侬输出接口和≥2路RCA输出接口；前面板具有≥1个AFC电容触摸开关；≥4个状态指示灯（包括≥1个AFC 功能状态指示灯、≥1个音频信号灯、≥1个处理器工作状态指示灯、≥1个工作电源指示灯）。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲4.处理器与数字会议主机通过网络传 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥24个可编程陷波点）、EQ调节（≥31段图示均衡器调节）音频处理功能。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>5.采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。<br>▲6.产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件） | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 63 | 030505007006 | 会议专用设备 | 1.名称:会议话筒<br>2.型号:TZ-MELJ8<br>3.规格:1.采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。<br>2.采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问。<br>3.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。<br>4.具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5100 mAh，可持续≥15小时发言。<br>5.支持后台≥5段EQ调节功能。<br>6.咪杆长度：≤190 mm | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 64 | 030505007010 | 会议专用设备 | 1.名称:会议话筒<br>2.型号:TZ-MELJ83<br>3.规格:1.采用心型指向性驻极体麦克风，要求内部具有DSP音频处理；内部具有反馈抑制功能。<br>2.采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问。<br>3.支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。<br>4.具备TYPE-C口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5100 mAh，可持续≥15小时发言。<br>▲5.具有≥5段EQ调节功能。（应提供由具备相应检测能力的机构出具的有效检测报告及能力证明）<br>6.咪杆长度：≤190 mm | 台 | 11 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 66 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 65 | 030505007007 | 会议专用设备 | 1.名称:发射器<br>2.型号:TZ-MKKS<br>3.规格:1.遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps<br>2.支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。<br>3.支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID<br>4.支持WPA3安全协议。<br>5.支持等同或优于80/160MHz的高带宽频段。 | 台 | 1 | | |
| 66 | 03B013 | 充电箱 | 1.名称:充电箱<br>2.型号:TZ-MKQLT<br>3.规格:1.充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元,支持≥18W快充。支持同时插满所有USB接口。<br>2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。<br>3.智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 67 | 030505007008 | 会议专用设备 | 1.名称:交换机<br>2.规格:产品介绍<br>1.端口描述：9个10/100Mbps RJ45端口，其中1-8端口支持PoE功能<br>2.传输模式：全双工/半双工自适应<br>3.网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at<br>4.尺寸：250×158×44mm<br>5.单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W | 台 | 1 | | |
| 68 | 030505009002 | 扩声、会议系统调试及试运行 | 1.调试类别:会议系统调试及试运行 | 系统 | 1 | | |
| | | 集中控制系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 68 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 69 | 030503001001 | 通讯网络控制设备 | 1.名称:网络中控高级主机<br>2.型号:TZ-N00291<br>3.规格:1.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。<br>2.主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。<br>3.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。<br>4.支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。<br>5.支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。<br>6.支持视频矩阵可视化控制。用户可通 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。<br>7.支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。<br>▲8.支持≥2种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲9.对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲10.产品具有≥2种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 70 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | ，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件） | | | | |
| 70 | 030503002001 | 控制器 | 1.名称:控制器<br>2.型号:TZ-01201<br>3.规格:1.具有≥8路自动、手动电源控制器，内置≥8个20A继电器，负载能力≥4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。<br>2.每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。<br>3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。<br>4.具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯。<br>5.具有键盘锁（LOCK）功能。<br>6.机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 71 | 03B014 | 平板电脑 | 1.名称:平板电脑<br>2.型号:matepad pro<br>3.规格:处理器：麒麟<br>内存：12G+256G<br>系统：HarmonyOS<br>屏幕尺寸：12.2英寸<br>电池容量：10100mAh | 台 | 1 | | |
| 72 | 030503001002 | 通讯网络控制设备 | 1.名称:无线AP<br>2.型号:WS7000<br>3.规格:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙 路由 5G双频智能无线路由 | 台 | 1 | | |
| 73 | 030505009003 | 扩声、会议系统调试及试运行 | 1.调试类别:会议系统调试及试运行 | 系统 | 1 | | |
| | | 声光影处理设备 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 74 | 030505011015 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:声光影主机<br>2.型号:TZ-UBLL<br>3.规格:1.产品配置等于或优于Intel i3 10代处理器，内存≥8G，存储≥128G。<br>2.具有在线音乐库功能，用户能够自由选择自己喜欢的音乐并将其下载至设备上；内置智能音乐结构分析技术，实时生成音乐段落、节拍、速度、力度数据信息；<br>▲3.内置声卡和音乐播放器功能，无需额外增加音乐播放设备；内置在线音乐曲库，提供在线音乐供用户选择，用户能够自由选择自己喜欢的音乐并将其下载至设备上，通过音频结构分析技术，分析音频的前奏、上扬、下行、副歌、演唱副歌、连续段、尾奏、爆点等段落，根据段落自动调度灯光、视频、机械等设备，与现场音乐协调联动。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>4.具有音乐编排功能，能够对不同音乐进行分类，并提供≥三种不同的类型；用户可以创建歌单，并将喜欢的歌曲添加到歌单中。<br>5.具有联动控制功能，可提前预设输入场景模式，用户可以设置音量增减、播放 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 73 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 、暂停、下一首、模式设置等功能，并提供OSC协议、485/232协议和BPM输出中控指令。<br>▲6.具有联动控制模式输出功能，可提前预设输出场景模式，通过控制面板触发预设的模式；可根据歌曲BPM值与灯光、视频联动，使灯光、视频与歌曲的律动同步触发；提供OSC协议、485/232协议/BPM输出中控指令；<br>具有中控图形化编程方式，用户可自定义界面图片、文本、数字、按钮、开关、下拉框、分组名称、边框颜色界面模块；支持OSC、UDP、485、232协议，双向通讯，可实时反馈控制状态。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>7.支持创建场景模式，可编辑模式名称，提前预设场景模式对应的歌曲或歌单、音频联动模式选择、视频联动模式选择；预设输入通道音量大小、≥8段EQ均衡调节、延时补偿功能；预设输出通道超低音、立体声、3D环绕、立体声子通道音量大小。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 74 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 测报告扫描件或复印件）<br>▲8.设备接口：具有≥4路XLR音频输入接口和≥4路XLR音频输出接口；具有≥1路RS485、≥1路RS232；具有≥2路USB2.0；具有≥1路WAN接口、≥12路LAN接口；支持网络传输音频功能，支持≥10进16出音频传输通道。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>9.具有Android平板控制软件，可让用户进行高程度的定制化，支持UI界面、空间场景、操作功能的定制。<br>10.具有云端备份以及远程服务，可通过互联网远程访问、控制设备。<br>11.具有SMPTE时间码功能（LTC）精确同步音频和视频信号；支持沉浸式环绕效果声技术，可以实现≥64通道的沉浸式环绕声效果，并且具有≥100首以上在线沉浸声音乐素材可免费下载。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 75 | 030505011016 | 公共广播、背景音乐系统设备 | 1.名称:影像处理器<br>2.型号:TZ-GHLL<br>3.规格:▲1.采用OSC控制协议与声光影主机无缝对接，能根据音乐结构信息，实时调节视频速度、颜色以及特效节奏。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲2.自带海量高清素材，支持上传和播放自制视频素材。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>3.具有≥1路USB3.0视频采集，支持画中画功能，最大支持≥4个窗口，可自定义每个窗口的分辨率。<br>4.具有≥2路USB3.0素材导入接口。<br>5.具有≥2路HDMI视频输出通道，支持全高清≥1920×1080P@60fps的视频输出标准。<br>6.支持≥1路RCA音频采集。<br>7.支持≥2路RJ45，连接至声光影主机。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 76 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 76 | 03B015 | 灯光处理器 | 1.名称:灯光处理器<br>2.型号:TZ-84LL<br>3.规格:▲1.可与声光影主机进行无缝对接，实现“光随声动”的联动效果。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>2.支持灯光控台信号录制功能，便于制作灯光特效。<br>3.支持灯光平行控制切换，用户可主动切换至灯控台控制。<br>4.具有≥2路DMX512输入，可接入主流灯控台。<br>5.具有≥2路DMX512输出，共≥1024路灯光控制通道。<br>6.最大支持≥12台设备接入，最大实现≥12288路灯光控制通道。 | 台 | 1 | | |
| | | 会议录播系统及安防监控 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 77 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 77 | 030505007009 | 会议专用设备 | 1.名称:AI智慧录播主机<br>2.型号:TZ-LSOLIZ<br>3.规格:1.内置LCD屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥4个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。<br>▲2.具备≥6路HDMI信号输入接口，全HDMI接口视频≥4K分辨率画面采集，具备≥1路Type-C接口采集画面，≥1080P分辨率采集画面。具备≥4路HDMI信号输出接口，其中≥2路4K分辨率以及音频同时输出；其他≥2路HDMI输出口具备自定义通道画面输出。具备≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子采集音频；≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子输出音频。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>▲3.具备≥3路RS-232凤凰端子接口和≥1路RS-485凤凰端子接口，其中≥1路RS232和≥1路RS485带12V电压供电，可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电；具备≥5路USB接口，用于接U盘拷贝文件或者键盘鼠标 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 操作内嵌导播台；具备≥1路802.3ab 1000Base-T千兆RJ45网络接口，≥1路光纤接口，支持IPv4地址和IPv6地址。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>4.设备可实现≥8路4K网络摄像头同时接入解码，具备≥6路资源画面合成输出≥4K分辨率PGM画面。<br>5.具备嵌入式导播控制台，可实时预览≥9路画面，≥1路PGM画面预览和≥8路资源通道预览，≥9路视频流同时录制，录制的文件格式支持MP4、AVI、MOV、FLV、TS和MKV格式。具备独立录制功能，各路录制可自由绑定音频通道，可独立录制控制。<br>6.异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括但不限于MP4、AVI、MOV、FLV和MKV视频封装格式。<br>7.具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓APP对接和控制；支持对接私有云平 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理。<br>8.音视频互动模式下，可实现HDMI输出主会场和分会场的画面，当主会场开启辅流共享时，主会场和分会场的HDMI接口都输出主会场的电脑课件内容；主会场不开启辅流共享时，主会场的HDMI接口输出主会场的电脑课件内容，分会场的HDMI接口输出分会场的电脑课件内容。<br>▲9.加密录制：可实现对录制文件加密录制，≥2种加密方式；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用U盾或密码对加密视频进行授权播放。（提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件或复印件）<br>10.具备用户模式和高级模式设置。用户设置：支持一键设置超高清、高清，标清，流畅四个等级；高级设置：可自定义分辨率、码率、帧率。码率支持256kbps~20Mbps，支持动态编码以及静态编码选择；支持自定义分辨率，不同分辨率比例设置，包括9:16、16:9、32:9设置，支持 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | ≥4K分辨率。<br>11.音频编码支持多种格式，支持AAC、PCM、G.711A、G.711U、ADPCM格式，音频采样率支持48K、44.1K、8K。支持音频管理功能，支持音频混音管理，对≥5路音频输入混音设置以及每路通道音量大小单独控制。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 81 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 78 | 030506010001 | 监控摄像设备 | 1.名称:摄像机<br>2.型号:TZ-SELHX<br>3.规格:1.高清摄像机具备≥30倍光学变倍镜头，并支持≥16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的HD CMOS传感器。<br>2.镜头焦距 f4.42mm ~ 132.6mm，F1.8 ~ F2.8。<br>3.支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50分辨率，支持输出帧率≥60帧/秒。<br>4.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。<br>5.支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量≥255个，预置位精度：≤0.1°。<br>6.水平视场角：60.7°~2.28°；支持水平转动范围：-170°～+170°，垂直转动范围：-30°～+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100°/s，俯仰：1.7° ~ 69.9°/s。<br>7.支持2D、3D降噪技术。<br>8.内置AI技术和行人重识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选。 | 台 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 9.支持AAC音频编码。<br>10.支持POE供电。<br>11.具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 79 | 030506010002 | 监控摄像设备 | 1.名称:半球摄像机<br>2.规格:• 海康威视臻全彩海螺型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，提供更清晰与流畅的视频流输入<br>• 支持1个RJ45 10M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风<br>• 支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测<br>• 适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所，适合逆光环境<br>• 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境<br>• 支持ROI感兴趣区域增强编码<br>• 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m<br>• 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 | 台 | 20 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 84 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 80 | 030506010003 | 监控摄像设备 | 1.名称:半球摄像机<br>2.规格:• 海康威视臻全彩筒型网络摄像机，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅<br>• 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风<br>• 支持越界侦测，区域入侵侦测<br>• 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所<br>• 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境<br>• 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m<br>• 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 | 台 | 5 | | |
| | | 舞台机械 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 81 | 03B016 | 拉幕机 | 1.名称:拉幕机<br>2.型号:TZ-9XKLI<br>3.规格:1.具备≥150rpm额定转速；减速比1:10<br>2.具备≥46.5NM额定扭矩<br>3.具备≥1.2m/s对开速度<br>4.具备≤50dB(A)运行噪音<br>5.具备电动同步带驱动方式<br>6.具备行程限位、机械限位保护装置 | 台 | 1 | | |
| 82 | 03B017 | 轨道(铝合金) | 1.名称:轨道(铝合金)<br>2.型号:TZ-E2201M<br>3.规格:1.具备铝合金双轨道 | m | 15.5 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 86 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 83 | 030904018001 | 控制设备 | 1.名称:控制设备<br>2.型号:TZ-9XPIO<br>3.规格:1.具备电机信号线-管型冷压端子接线接线方式；<br>2.具备≥1个AC220V电源输入，级数L+N+E；带绿电源输入指示灯；≥1个AC220V电源输出，级数-3P+E；<br>3.具备≥2*1.1KW功率输出；<br>4.具备≥1个DC24V电源输出口(备用)；≥1个以太网端口(备用)；<br>5.具备≥1个DC24V电机限位线接口；≥1个DC24V遥控接口；支持≥100米内无障碍控制；≥4个C24V控制按钮；≥1个DC24V急停按钮；≥1个DC24V切换开关；<br>6.具备≥1个12点输入/8点输出可编程控制器(PLC)I/O；<br>7.支持≥6个可编程控制器(PLC)I/O扩展模块；<br>8.具备≥10/100 Mbit/s数据传输速率；<br>9.具备≥2路变频控制输出路数。 | 台 | 1 | | |
| 84 | 03B018 | 杆体（固定吊杆） | 1.名称:杆体（固定吊杆）<br>2.规格:DN40管，防锈底漆、黑色面漆； | 道 | 1 | | |
| | | 幕布系统 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 85 | 03B019 | 会标幕（金丝绒） | 1.名称:会标幕（金丝绒）<br>2.型号:TZ-5100C<br>3.规格:(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/㎡ | ㎡ | 69.75 | | |
| 86 | 03B020 | 衬里（金丝绒） | 1.名称:衬里（金丝绒）<br>2.型号:TZ-5100C<br>3.规格:(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/㎡ | ㎡ | 23.25 | | |
| 87 | 03B021 | 大幕（金丝绒） | 1.名称:大幕（金丝绒）<br>2.型号:TZ-5100C<br>3.规格:(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/㎡ | ㎡ | 306 | | |
| 88 | 03B022 | 衬里（金丝绒） | 1.名称:衬里（金丝绒）<br>2.型号:TZ-5100C<br>3.规格:(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/㎡ | ㎡ | 102 | | |
| | | 周边设备 | | | | | |
| 89 | 030904018002 | 机柜 | 1.名称:42U机柜，600*800*2055mm<br>2.型号:G26842<br>3.规格:8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2″重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1 | 台 | 3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 90 | 030501015001 | 交换机 | 1.名称:万兆交换机<br>2.型号:S5720-28P-SI-AC<br>3.规格:三层交换机（24口全千兆）24个10/100/1000Base-T，4个复用SFP千兆端口（Combo） | 台 | 1 | | |
| 91 | 030405001001 | 低压电气开关 | 1.名称:空气开关<br>2.规格:漏保1P+N-40A | 个 | 30 | | |
| 92 | 040801030001 | 插座 | 1.规格:16A三脚插头GNT-16 | 个 | 50 | | |
| 93 | 040801030002 | 插座 | 1.名称:话筒地插盒<br>2.规格:弹起式/2个卡侬口 | 个 | 8 | | |
| 94 | 040801030003 | 插座 | 1.名称:音箱地插盒<br>2.规格:弹起式/2个欧姆头 | 个 | 6 | | |
| | | 辅助材料 | | | | | |
| 95 | 030502007001 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-00500G<br>2.规格:5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 18 | | |
| 96 | 030502007002 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-00300G<br>2.规格:3米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 10 | | |
| 97 | 030502007003 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-08100G<br>2.规格:1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 10 | | |
| 98 | 030502007004 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-00500F<br>2.规格:5米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 20 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 99 | 030502007005 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-00300F<br>2.规格:3米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 18 | | |
| 100 | 030502007006 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-08100F<br>2.规格:1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 18 | | |
| 101 | 030502007007 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-00500K<br>2.规格:5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 条 | 2 | | |
| 102 | 030502007008 | 跳线、跳纤 | 1.名称:音频连接线TZ-00810K<br>2.规格:1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 条 | 2 | | |
| 103 | 030412004001 | 配线 | 1.规格:1.户外舞台音响线<br>2.线径：10.0mm<br>3.芯数：2*307铜芯<br>4.平方数：2*2.5<br>5.绝缘层:PVC<br>6.外被:耐磨 PVC<br>7.导体: 精选铜<br>8.颜色：黑色<br>9.100米/卷 | m | 2000 | | |
| 104 | 030412004002 | 配线 | 1.规格:双芯咪线RVPE2*0.5， | m | 300 | | |
| 105 | 030412004003 | 配线 | 1.配线形式:铜芯护套线RVV3*1.5 | m | 500 | | |
| 106 | 030502003001 | 双绞线缆 | 1.名称:六类千兆非屏蔽网线（0.57无氧铜芯） | m | 900 | | |
| 107 | 030504006001 | 同轴电缆 | 1.类别:馈线50-5-1直径7.2mm | m | 300 | | |
| 108 | 030412004004 | 配线 | 1.配线形式:铜芯护套线RVV3*0.5 | m | 500 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 109 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.规格:JDG25 | m | 1600 | | |
| 110 | 030412001002 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.规格:JDG32 | m | 2900 | | |
| | | 礼堂椅 | | | | | |
| 111 | 03B023 | 礼堂椅 | 1.名称:礼堂椅<br>2.型号:YC-914-5<br>3.规格:站脚：优质T2.0mm冷轧钢板冲压成型与下节一次性铝合金脚组合<br>面料：台湾颐达面料/新世纪<br>海绵：高回弹定型海绵，座背外板：多层实木板，坚固耐用<br>扶手面/写字板：橡木扶手面、下拉式铝合金写字板<br>座板回弹方式：缓冲慢回复 | 把 | 700 | | |
| 112 | 03B041 | 主席台 | 1.名称:主席台<br>2.规格:W1800*D600*H760mm：<br>1、基材：采用优质环保 E1 级高密度板，板材硬度高、无异味；<br>2、饰面：0.6MM 胡桃木皮，纹路清晰漂亮；<br>3、油漆：选用环保亮光油漆。经防污、防潮、防划、 耐磨处理面料丰富，美观大方；<br>4、优质五金配件，符合国家质量检验要求。 | 组 | 6 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 91 页　共 92 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 113 | 03B042 | 主席台椅 | 1.名称:主席台椅<br>2.规格:长宽高;600*600*1050mm：<br>1.椅架：采用橡木制作，经过防虫、防腐特殊处理，不松动、不腐朽；<br>2.面料：采用环保西皮，皮面柔软舒适，光泽持久，秀气性好，手感柔软，具有冬暖夏凉的 效果；<br>3.海绵：采用高密度成型 PU 阻燃海绵，软硬适中，耐久不变形，回弹力强，通过BS7174-1995 安全测试标准；根据人提供程序原理设计。 | 把 | 18 | | |
| | | 空调部分 | | | | | |
| 114 | 03B024 | 分体式空调风管机 | 1.名称:分体式空调风管机<br>2.型号:FGRD140 | 套 | 9 | | |
| 115 | 031001005001 | 铜管 | 1.规格:低压铜管ø9 | m | 120 | | |
| 116 | 031001005002 | 铜管 | 1.规格:低压铜管ø16 | m | 120 | | |
| 117 | 03B027 | 保温管 | 1.名称:保温管6*9 | m | 120 | | |
| 118 | 03B025 | 遥控器 | 1.名称:遥控器<br>2.型号:定制 | 个 | 9 | | |
| 119 | 030412004005 | 配线 | 1.名称:配线<br>2.配线形式:3*2.5+1 | m | 120 | | |
| 120 | 030412004006 | 配线 | 1.规格:RVVP-3*1.0 mm2 | m | 120 | | |
| 121 | 031301004005 | 成品支架 | 1.名称:支架<br>2.规格:定制 | 套 | 9 | | |
| 122 | 030703021001 | 静压箱 | 1.名称:静压箱 | m2 | 24.3 | | |
| 123 | 031001008001 | 塑料管 | 1.材质:塑料排水管PVC25 | m | 120 | | |
| 124 | 03B026 | 冷媒剂 | 1.名称:冷媒剂 | 瓶 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 125 | 030703011001 | 铝及铝合金风口、散流器 | 1.名称:出风口300*120mm | 个 | 9 | | |
| 126 | 030703011002 | 铝及铝合金风口、散流器 | 1.名称:回风口600*300mm | 个 | 9 | | |
| 127 | 030703019001 | 柔性接口 | 1.名称:帆布软连接 | m2 | 0.65 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：报告厅安装工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅安装工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计| | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 03B001 | 室内AP | 1.名称:室内AP<br>2.型号:AirEngine 5773-23H<br>3.规格:光纤直连 | 台 | 28 | | |
| 2 | 03B002 | 高密AP | 1.名称:高密AP<br>2.型号:AirEngine 6760-X1<br>3.规格:光纤直连 | 台 | 2 | | |
| 3 | 03B003 | 室外AP | 1.名称:室外AP<br>2.型号:AirEngine 6760R-51<br>3.规格:光纤直连 | 台 | 1 | | |
| 4 | 030501015001 | 交换机 | 1.名称:24口接入交换机<br>2.规格:业务端口：提供 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网电口，用于连接终端设备或接入层交换机 。<br>上行端口：配备 4 个万兆 SFP+ 光口，支持灵活组网和高速上行 。<br>管理接口：包含 1 个 Console 口用于现场配置，1 个 USB 接口用于开局或升级文件 。<br>端口结构：非模块化设计，固定端口数量，不支持插卡扩展 | 台 | 3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：全光网无线覆盖系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 4 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 5 | 03B004 | AC控制器 | 1.名称:AC控制器<br>2.规格:1、单台AC管理AP数≥ 20K；<br>2、单台AC最大接入用户数量≥300K；<br>3、三层转发吞吐量160Gbps；<br>4、配置：单台AC提供2个40G光+8个10GE光+8个GE Combo，单台AC提供1个100GE光口，Air Engine无线接入控制器AP资源授权(512 AP)，双交流电源；<br>5、自主可控，CPU使用国产化芯片；<br>6、服务：设备提供三年维保服务； | 台 | 1 | | |
| 6 | 080803004001 | 模块(接口) | 1.名称:千兆多模光模块<br>2.规格:光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC)，与交换机统一 | 个 | 40 | | |
| 7 | 080803004002 | 模块(接口) | 1.名称:万兆多模光模块<br>2.规格:SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)，与交换机统一 | 个 | 2 | | |
| 8 | 030502005001 | 光缆 | 1.名称:束状光纤<br>2.类别:CJFJV<br>3.规格:光纤芯数:4 ， 重量 100（kg/km） 允许抗拉强度 1000（N） 允许侧压力 600（N/100mm） 适用范围：光纤到户、室内、终端 . | m | 3000 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 9 | 030412003001 | 桥架 | 1.规格:不锈钢防火桥架；150mmX50mm；含桥架建设及其他辅材 | m | 30 | | |
| 10 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:刚性阻燃管PVC25<br>2.规格:直径25mm，具有绝缘、防弧、阻燃自熄等特点。含安装及各类接头 | m | 2000 | | |
| 11 | 03B005 | 光纤模块面板信息插座 | 1.名称:光纤模块面板信息插座<br>2.规格:双口86信息面板含2个SC法兰，尺寸：86*86*23mm，采用防尘罩设计，采用无线路板设计，使信号衰减达到最低，工作温度为-20——75度，满足光纤类传输标准 | 套 | 20 | | |
| 12 | 030412001002 | 配管 | 1.名称:KBG25<br>2.规格:直径25密码。采用优质冷轧带钢、双面镀锌而制成。KBG管壁厚均匀，卷焊圆度高，与管接头公差配合好，焊缝小而圆顺，管口边缘平滑。 | m | 50 | | |
| 13 | 030502003001 | 双绞线缆 | 1.名称:超五类网线<br>2.规格:超五类网线，一箱305米，0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，灰色 | m | 305 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：全光网无线覆盖系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 4 页　共 4 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 14 | 030502008001 | 配线架 | 1.名称:odf配线架<br>2.规格:144芯odf配线架，绝缘电阻1000MΩ/500V(DC)无飞弧，光纤连接器损耗≤0.5dB　插入损耗≤0.2dB<br>回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、FC/APC>60dB<br>插拔性寿命：>1000次<br>塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定。<br>光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm | 架 | 1 | | |
| 15 | 030502007001 | 跳线、跳纤 | 1.名称:光纤跳线<br>2.类别:1c-1c<br>3.规格:多模；LC-LC跳线；5m； | 条 | 30 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：全光网无线覆盖系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：全光网无线覆盖系统　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：全光网无线覆盖系统



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |

0801张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 03B001 | 虚拟演播室系统 | 1.名称:虚拟演播室系统<br>2.型号:TC-UVS3000<br>3.规格:★1、场景服务：免费提供200套真三维场景库供使用单位挑选，场景库不少于100套，厂家必须提供场景在线资源库，便于虚拟场景的扩充和更新（需提供相关的证明截图）<br>★2、全功能超级演播室软件<br>包含：资源管理模块、特技切换台模块、调音台模块、本地素材播放模块、云台控制模块、自动抠像模块、双路高精度抠像模块、局部抠像模块、虚拟机位模块、图文制作模块、播单控制模块、新闻播单模块、图文播出模块、拉流模块、推流模块、副屏输出模块等（提供软件截图）<br>3、真三维图文制作系统<br>包含：多视图预览模块、树形物件管理模块、物件属性调整模块、基本物件创建模块<br>★4、为保证系统的兼容性和拓展性，要求主机必须采用X86架构设计，不接受嵌入式架构设计方式。主机采用便携式架构便于设备运行时有足够的散热空间，要求本系统为原厂一体机，设备接口须为广播级标准。<br>5、★高清数字视音 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 频信号由被测系统以“MP4-H.264 20Mbps”方式采集、重放 HD SDI接口特性及信号格式 信号幅度为784mV，上升时间为189ps，下降时间为182ps，上升和下降时间的偏差为7ps，CRC误码秒数为0（提供含有此项参数的国家广播电视总局检测报告复印件加盖厂家公章）<br>6、为保持设备的先进性和扩展性，融合媒体制作系统必须提供预留接口或端口，支持与本厂以及第三方点播直播系统进行无缝对接，实现后期直播点播的需求；<br>7、支持音频跟随功能，根据节目需要可以设置多路音频跟随一路视频信号，或者一路音频跟随多路视频信号；支持音频矩阵功能，每路音频、每个声道的调度，根据节目需求进行分组定义输出。内置多路调音台，可对每路音频分别进行音量、混音、独奏等调节。<br>8、支持操作自定义CJ编组，可将单条或多条的命令，编组定义到键盘或控制面板上，在节目制作时，只需要一个按键开始，就能以编组的流程，自动完成复杂的导播切换操作，简化操作流程。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 9、支持PPT/PPTX文件导入功能，导入后自动读取文件内容，生成播出单，并可作为独立信号源使用。支持PageUP、PageDown快捷操作。<br>10、★高清视频通道特性输出幅度（100%彩条） 700.5mV 幅频特性 频率1-30MHz 幅度-0.4-0.0dB （提供含有此项参数的国家广播电视总局检测报告复印件加盖厂家公章）<br>★11、虚拟场景带有增强虚拟现实效果，支持真三维VR全景演播室效果，制作VR全景演播室。（提供软件截图）<br>12、要求支持≥4路DSK下游键信号（LOGO，时钟、字幕、画中画等等），支持导入TXT文档且支持采用热键方式进行字幕拍唱词。<br>13、支持手机摄像头信号通过无线接入系统，作为系统的可切换信号源之一，延时小于0.2秒。支持笔记本电脑桌面信号通过无线接入系统，作为系统的可切换信号源之一，延时小于0.1秒。<br>14、★嵌入音频特性 幅频特性频率100-18Khz 幅度0.00-0.05dB谐波失真0.01%（提供含有此项参数的国家广播电视 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 总局检测报告复印件加盖厂家公章）<br>★15、系统内置CJ色键器，支持实时多路（≥7路）同时抠像，支持预制抠像参数实现一键自动抠像。备注：支持实时同色抠像，比如背景为绿色，人物身体上有绿色，可保留人物身体绿色。（需提供软件功能截图或相关检测报告）<br>★16、每路信号源同时支持实时信号彩色校正、白平衡调整、四向裁切、长宽比调整，PTZ云台摄像机控制。（需提供软件功能截图或相关检测报告）<br>★17、要求支持TS/MKV/FLV/MP4等多格式本地视频录制，录制码流可选。（需提供软件功能截图或相关检测报告）<br>18、要求可推送2路Rtmp流，编码直播功能，内置4K流媒体编码器，根据网络环境可自定义分辨率/码流；<br>★19、为了增加导播内容和素材的丰富性，满足多路资源模式的录制，要求系统必须具备不少于20路信号源，包含4路摄像机信号、4路网络IP视频信号、多路DDR本地视频和图片信号、2路虚拟CG信号，1路字幕信号 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | ，1路主背景音乐信号。（要求提供截图加盖厂家公章并提供参数证明加盖厂家公章）<br>20、支持对于VISCA协议的电控云台的远程遥控，可通过软件远程控制摄像机的俯仰左右摇移，镜头的远近推拉效果,且每个信号源可设定预置位。<br>机箱：4U卧式工控机箱，尺寸不小于535*482*178(mm）满足非编高效率运转散热需求，不少于2个前置USB3.0接口，静音风扇<br>CPU: Intel Core I7十二核二十线程3.6GHz（睿频5GHz）<br>内存：金士顿32GB内存（16G*2）带马甲DDR5，4800MHz<br>显卡：NVIDIA GeForce 4G显卡，显存位宽128bit，I/O接口DVI、DP、HDMI<br>系统盘： 250GB SSD固态硬盘 M.2接口(NVMe协议) *2<br>本地素材盘：硬盘4TB 256MB缓存实现数据快速读取<br>显示器：27寸液晶显示器<br>I/O输出 1、四路4K（ULTRA HD-SDI）或四路4K HDMI信号输入；双向共用，基于GPU 2、视频输出：一路HDMI信号输出；3、支持分辨率 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | ：4K视频格式4Kp23.98 DCI、4Kp24 DCI、4Kp25 DCI、4Kp29.97 DCI、4Kp30 DCI、4Kp50 DCI、4Kp59.94 DCI、4Kp60 DCI；超高清Ultra HD视频格式 2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60；★视频支持内嵌声音视音频素材 随机附带1000G视音频素材，160G专业音频素材，附带虚拟演播室场景<br>商务要求 ★须提供设备厂家有关ISO9001体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★系统具备自主知识产权，需提供融合媒体制作系统、录播直播系统软件著作权复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★投标产品符合《GB 4943.1-2011信息技术设备 安全》要求，需出具融合媒体制作系统的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★须出具设备厂家针对本项目的授权原件或原厂出具的正品证明和售后保修承诺书<br>★须提供所投标设备品牌的商标注册权证书，不接受OEM产品 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | ★提供整机系统保修卡，合格证，系统使用手册，具备正品验证功能（供货时需提供，不接受仿品、水货、三无产品）<br>★提供视频教学光盘，设备无法正常运行时，厂家需提供备机服务。<br>★出具国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心检测报告复印件加盖厂家公章 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 2 | 03B002 | 虚拟演播室系统 | 1.名称:非线性编辑系统<br>2.型号:TC STUDIO2000<br>3.规格:整机性能卓越的4K/2K/3D工作流程，支持Black magic Design/AJA硬件（仅预览），支持EDL或AAF与DaVinci Resolve时间线交换；<br>支持视频剪辑——从24×24到4K×2K；<br>不同帧速率在同一时间线上的实时转换可以实现更高效的剪辑效率；更加快速、灵活的用户界面，可容纳无限的视频、音频、字幕和图像轨；<br>★高清数字视音频信号由被测系统以“MP4-H.264 20Mbps”方式采集、重放HD SDI接口特性及信号格式 信号幅度为795mV，上升时间为182ps，下降时间为184ps，上升和下降时间的偏差为2ps，CRC误码秒数为0（提供含有此项参数的国家广播电视总局检测报告复印件加盖厂家公章）<br>支持最新的文件格式——Sony XAVC (Intra/Long GOP)/XAVC S,Panasonic AVC-Ultra/AVC-Intra 422, AVC-Intra LT/LT 2K 以及Canon XF-AVC (仅导入), Sony RAW, RED RAW, ProRes (仅导入),Canon Cin | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | ema RAW/Cinema RAW Light, DNxHD/HR（选购),静态图像RAW；支持Log和RAW文件最新的色彩空间——HLG/PQ, S-Log, Canon Log, V-Log/V-Log L, J-Log1, F-Log和LUT（.cube)文件导入；原生支持多种视频格式，包括Sony XDCAM, Panasonic P2,Ikegami GF, Canon XF和EOS影片格式；行业中最高效的AVCHD编辑（根据计算机配置，最低可实时3层或以上）；多机位最大支持16，并且支持视频输出；64位原生处理，更大的内存读取便于实时编辑；启用代理模式可大大提升低配置电脑的性能；支持Intel Quick Sync Video，快速输出H.264文件及蓝光光盘烧录；可以输出HQ、422、LT、proxy等多种码率的ProRes编码。<br>★高清视频通道特性输出幅度（100%彩条） 700.5mV 幅频特性 频率1-30MHz 幅度-0.4-0.0dB （提供含有此项参数的国家广播电视总局检测报告复印件加盖厂家公章）<br>对4K UHD素材的直接处理能力；支持同一时间线中混合剪辑 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | SDR和HDR素材，并可任意输出颜色空间信息；支持主流厂商的相机、摄像机、无人机及手机拍摄的HDR视频；支持佳能EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码，可直接将视频信号采集成XDCAM 编码、AVC-I编码的MXF文件，同时可以采集代理码流文件。<br>★嵌入音频特性 幅频特性频率100-18Khz 幅度0.00-0.05dB谐波失真0.01%（提供含有此项参数的国家广播电视总局检测报告复印件加盖厂家公章）<br>★离线语音识别技术；高速处理能力，采用NVDIA CUDA加速引擎；实时将素材中的音频转换为SRT唱词格式导入非编；离线引擎，终生使用；音频提取，人声分离功能；可同时输出SRT/TXT格式唱词；设置自定义词组过滤、语气词过滤（提供软件界面截图）<br>硬件配置 机箱：4U卧式工控机箱，尺寸不小于535*482*178（mm）满足非编高效率运转散热需求，不少于2个前置USB3.0接口，静音风扇<br>CPU: Intel Core I7十二核二十线程3.6GHz（睿频5GHz） | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 内存：金士顿16GB内存（8G*2）带马甲DDR5，4800MHz<br>显卡：NVIDIA GeForce 4G显卡，显存位宽128bit，I/O接口DVI、DP、HDMI<br>系统盘： 500GB SSD固态硬盘 M.2接口(NVMe协议)<br>本地素材盘：硬盘4TB 256MB缓存实现数据快速读取<br>外设配置 键鼠：非编专用键鼠套装，带彩色快捷键标识<br>显示器：24寸液晶显示器2台<br>监听音响：漫步者木质监听音响（13mm高音单元+4英寸低音单元2.0声道，扬声器数量4个）<br>软件配置 操作系统：WIN 10 64 BIT<br>剪辑软件：EDIUS X PRO（含授权卡、序列号、安装光盘）<br>字幕软件：雷特字幕最新版（含加密狗、安装光盘、使用说明书）<br>音频制作软件：MUSIC MAKER（预装）包含160G配音素材<br>模版套装：TC STUDIO专业软件模版（预装）<br>非编插件套装：TC STUDIO非编插件套装（预装）<br>辅助软件：ADOBE MASTER CC（AE、PS、PR、AI 、AU）（预装） | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 媒体资源管理：视音频媒体资源管理软件，轻松管理所有视频、音频、图片素材，自动识别可用的文件格式，并显示在素材库中<br>调色软件：达芬奇专业调色软件（预装）<br>系统备份防护：系统出厂备份，支持CJ一键还原，手动还原（预装）<br>I/O输出 1 x 10bit SD/HD-SDI（含16通道嵌入音频）广播级数字视音频接口输出；1x 10bit SD/HD-HDMI（含8通道嵌入音频）专业数字视音频接口输出。<br>基于硬件的上、下变换功能，支持AE、Photoshop上屏<br>支持8层1080i GV HQ/HQX编码高清视频及多层图文的实时编辑及输出<br>支持2层2160P GV HQ/HQX编码4K视频及多层图文的实时编辑及输出<br>支持各种源码编辑：SONY XDCAM, Panasonic P2, Ikegami GF, RED, Canon XF 和EOS 等无带化格式；<br><br>视音频素材 随机附带1000G非编视音频素材<br>随机附件 非编整机保修卡，合格证，系统使用手册，软件安 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 装光盘，视频培训教程<br>保修服务 整机提供一年硬件质保，整机核心部件如厂商提供质保服务超过一年，按照部件厂商保修服务进行质保，整机厂家免费提供安装调试培训，软件提供终身维护，免费提供远程指导，电话指导，在线培训等额外服务。<br>商务要求 ★须提供设备厂家有关ISO9001体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★系统具备自主知识产权，需提供非编系统软件著作权复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★投标产品符合《GB 4943.1-2011信息技术设备 安全》要求，需出具非编系统的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★需出具厂家针对本项目的授权原件或原厂出具的正品证明和售后保修承诺书 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 3 | 03B003 | 曲面显示器 | 1.名称:曲面显示器<br>2.型号:34寸<br>3.规格:显示亮度:320cd/㎡<br>规格产品净重（kg）：7.3<br>产品尺寸<br>长808.6mm；宽261.32mm；高534.5mm<br>支架底座<br>旋转升降<br>无内置音箱<br>壁挂规格：75x75mm<br>接口：HDMI接口<br>支持HDMI接口<br>DP接口：支持DP接口 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 4 | 03B004 | 塔式SAS直连存储系统 | 1.名称:塔式SAS直连存储系统<br>2.型号:TC-8050<br>3.规格:支持八个SAS, SATA I, SATA II,SATA III磁盘，最大硬盘盘位支持：8+SATA I/II/III/SAS 硬盘 ；磁盘容量：希捷2TB企业级硬盘*8共计16TB<br>2个微型SAS(Mini-SAS SFF-8088)端口<br>采用先进的PCI-E直连技术，读写1200MB/S的带宽，支持4K/HD实时多层编辑<br>支持RAID 0,1,10,3,5,6,30,50,60,Single Disk or JBOD，提供容错机制，保护用户的数据。<br>商务要求：★须提供设备厂家有关ISO9001质量体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；★投标产品符合《GB 4943.1-2011信息技术设备安全》要求，需出具磁盘阵列存储系统的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★需出具厂家针对本项目的授权原件或原厂出具的正品证明和售后保修承诺书<br>★提供厂家的商标注册权证书，不接受OEM产品<br>★提供整机系统保修卡，合格证，系统使用手册，具备正品验证功能（供货时需提供，不接受仿品、水 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 货、三无产品） | | | | |
| 5 | 03B005 | 监看设备 | 1.名称:监看设备<br>2.型号:55寸4K<br>3.规格:4K 55英寸<br>演播室返看系统；实时监看演播室最终画面；用于提示主播 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 03B006 | 直播编码器 | 1.名称:直播编码器<br>2.型号:TC-NME9000<br>3.规格:1. 支持1路SDI/HDMI（2选一出厂选配1种）信号输入，1路3.5音频输入。<br>2. 支持1路IP信号输出，支持HLS、HTTP、RTSP、RTMP、UDP、组播、单播等流媒体协议。<br>3. 支持1920x1080p/1920x1080i/1280x720p/720*576i/720*576p/640*480i等常规分辨率输入。<br>4. 支持H.265 / H.264编码标准。<br>5. 支持H.265 main profile、H.264 BASELINE PROFILE、H.264 MAIN PROFILE、H.264 HIGH PROFILE等编码级别。<br>6. 支持640*360~1920*1080等编码分辨率自定义修改。<br>7. 支持CBR/VBR码率控制 16KBIT/S~12MBIT/S。<br>8. 支持OSD、文字，图片叠加。<br>9. 支持1路SDI（或HDMI）内嵌音频，1路3.5独立音频（可调音频增益）。<br>10. 音频编码AAC/MP3，音频码率可调范围64Kb/s~384Kb/s。<br>11. 支持音频采样率32000、44100、48000等。<br>12. 具备RJ 100M/1000M自适应以太网 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 口，TS标准流，双码流，ONVIF协议。<br>13. 支持IE配置、远程升级。<br>14. 电源规格5V~2.4A，10W低功耗。<br>15. 外形尺寸102mm x 70mm x 44mm(长x宽x高)。<br>16. 工作温度-20℃ + 60℃。<br>17. 工作湿度<90%，无冷凝。<br>18. 重量0.4KG。<br>19. LTE制式支持电信，移动，联通等3G/4G（或可选）。<br>20. 内置电池10000MAH。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 7 | 03B007 | 播音提词器 | 1.名称:播音提词器<br>2.型号:TC-22<br>3.规格:1、提词器达到演播室专业级标准，显示尺寸不小于22寸，提词器接口不少于RCA模拟接口、HDMI接口、VGA接口（需提供接口图片）提词器显示设备达到中国能效一级标准（提供能效标准证明）三脚架采用独立三脚架，三脚架可独立使用，架设摄像机。2、软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。（可根据客户的要求来增加一些语言）3、采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为2mm，光损失率在3%以下，反光度达到50％。★须提供设备厂家有关ISO9001质量体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；★投标产品符合《GB 4943.1-2011信息技术设备 安全》要求，需出具提词器的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章； | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 8 | 03B008 | 导播台 | 1.名称:导播台<br>2.型号:TC VM100<br>3.规格:1、系统支持NDI协议工作流程，可实现全ip化的工作流程，支持RTMP、RTSP拉流。集成虚拟抠像、虚拟切换台、虚拟调音台、字幕机、特效编辑、HD/SD录像、NDI技术、信号转换、视频编单播出、网络直播十大功能于一体。<br>2、内置虚拟切换台，提供4路实时输入信号、多路图片、多路本地视频信号的实时切换，切换模式支持：硬切、淡入淡出及数百种三维、二维转场特效切换，淡入淡出及转场特效切换时间可实时更改；<br>3、★根据节目需要可以设置多路音频跟随一路视频信号或者一路音频跟随多路视频信号;支持音频矩阵功能，每路音频、每个声道的调度，根据节目需求进行分组定义输出。内置多路调音台，可对每路音频分别进行音量、混音、独奏等调节。（提供含有此参数的软件产品登记测试证书复印件加盖厂家公章）<br>4、支持滚动字幕功能，可实时编辑并保存字幕条，可设置其滚动方向及字幕底纹颜色等；<br>5、提供标题编辑系统，可实时创建及编 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 辑修改本机各种带ALPHA通道的标题文件，实时附加在播出画面；<br>6、★离线语音识别技术；高速处理能力，采用NVDIA CUDA加速引擎；实时将素材中的音频转换为SRT唱词格式导入非编；离线引擎，终生使用；音频提取，人声分离功能；可同时输出SRT/TXT格式唱词；设置自定义词组过滤、语气词过滤（提供软件界面截图）并提供有关字幕图文系统软件著作权证书；<br>7、提供LOGO模块，用户可自行添加多达4个不同的LOGO，LOGO位置可实时调整并进行编辑修改；<br>8、提供NDI支持，通过网络接收PC实况信号输入，支持安卓手机、苹果手机摄像头信号输入；<br>9、提供本地录制，录制格式支持AVI、MP4等各种格式设置，可调整录制分辨率及码流；<br>10、★手机摄像头信号通过无线接入系统，作为系统的可切换信号源之一，延时小于 0.2 秒。支持笔记本电摄像头信号接)脑桌面信号通过无线接入系统，作为系统的可切换信号源之一，延时小于0.1 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 秒。（需提供含有此参数的软件产品登记测试报告复印件加盖厂家公章）<br>11、提供网络流媒体直播功能，直播码流实时可调；<br>12、提供视频媒体列表编单播出，可实时添加多个视频文件，并调整其播放顺序。可设置列表视频的单播及循环播放等，可通过设置出点及入点截取单个视频的某个片段播出；<br>13、★支持对于 VISCA 协议的电控云台的远程遥控，可通过软件远程控制摄像机的俯仰左右摇移，镜头的远近推拉效果,且每个信号源可设定预置位。（需提供含有此参数的软件产品登记测试报告复印件加盖厂家公章）<br>14、本机自带直播点播平台，内建视频点播、视频管理，支持单机版和企业版，支持与视频排序连动，对视频文件分配后，自动生成直播列表,列表分当时直播时段及未来直播，自动排列；同时支持Windows、Android、IOS系统，实现PC、平板电脑、手机等观看直播，直播系统自动识别观看终端的操作系统平台，无须用户选择。<br>15、★实现4K/HD/P | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | AL/NTSC全制式全流程低延时浮点视音频制作。（需提供软件功能截图或相关检测报告）<br>16、整机包含:资源管理模块、特技切换台模块,调音台模块，本地素材播放模块、体育赛事直播模块、云台控制模块、自动抠像模块、区域遮挡模块、图文制作模块。系统必须支持外置色键器接入本系统，接受Fill+KEY形式输入，支持Fill+KEY形式输出。<br>★景别切换运动过程中，必须实现平滑、稳定、清晰度高，没有抖动、裂像、粗糙等现象。三维场景始终无锯齿、闪烁或抖动现象；<br>CPU: Intel Core I7十二核二十线程3.6GHz（睿频5GHz）<br>内存：金士顿16GB内存（8G*2）带马甲DDR5，4800MHz<br>显卡：NVIDIA GeForce 4G显卡，显存位宽128bit，I/O接口DVI、DP、HDMI<br>系统盘： 240GB SSD固态硬盘 M.2接口(NVMe协议) *2<br>本地素材盘：硬盘4TB 256MB缓存实现数据快速读取<br>显示器：24寸液晶显示器<br>I/O输入输出：具备4路HD SDI\SDI输入 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 25 页　共 41 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 或4路HDMI输入；<br>具备一路HDMI输出；<br>支持分辨率： 1920X1080P 30/25/24FPS、1920X1080I 60/50FPS 、1280X720P 60/50FPS<br>★须提供设备厂家有关ISO9001体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★系统具备自主知识产权，需提供录播直播系统、虚拟演播室系统、字幕图文系统软件著作权复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★投标产品符合《GB 4943.1-2011信息技术设备 安全》要求，需出具录播直播系统的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章；<br>★须出具设备厂家针对本项目的授权原件或原厂出具的正品证明和售后保修承诺书<br>★须提供所投标设备品牌的商标注册权证书，不接受OEM产品<br>★提供整机系统保修卡，合格证，系统使用手册<br>★提供视频教学光盘，设备无法正常运行时，厂家需提供备机服务。<br>★提供权威检测机构出具的软件产品登记测试报告复印件加盖厂家公章 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 9 | 03B009 | 4K摄像机 | 1.名称:4K摄像机<br>2.型号:PXW-Z380V<br>3.规格:4K 手持式摄录一体机采用 1/2 英寸 3CMOS，具有 4K 50p/60p 录制功能、12G-SDI（及双链路蜂窝功能）、17 倍变焦镜头和高级人脸检测 AF 功能 | 台 | 1 | | |
| 10 | 03B010 | SXS存储卡 | 1.名称:SXS存储卡<br>2.型号:SBP-120f<br>3.规格:传输速度高达 10Gps(1250MB/s) 接口ExpressCard / PCI Express 3.0<br>容量*1 120 GB (SBP-120F) 240 GB (SBP-240F)<br>最大读取速度*210 Gbps (1,250 MB/s)<br>最大写入速度*24.8 Gbps (600 MB/s)<br>最小写入速度*21.3 Gbps (162.5 MB/s)<br>操作温度-25℃～65℃<br>储存温度-40℃～85℃<br>重量约 27g<br>尺寸（宽 x 深 x 高）34 x 5 x 75 mm | 张 | 2 | | |
| 11 | 03B011 | SXS卡读卡器 | 1.名称:SXS卡读卡器<br>2.型号:SBAC-US30<br>3.规格:SXS存储卡专用读卡器 | 个 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 12 | 03B012 | 大容量电池 | 1.名称:大容量电池<br>2.型号:BP-U100<br>3.规格:尺寸(宽x高x深)41.5x 122.8 x 69.7 mm<br>重量<br>约645g<br>大/标称电压<br>16.4VDC/14.4V DC<br>容量<br>97 Wh<br>充电时间(使用BC-U1A/U2A)<br>约210分钟<br>工作温度(放电/充电时)<br>-20到+45° C(-4到+113° F)/0° C到40° C ( 32° F到104° F )<br>剩余电量显示<br>四个LED(20%、40%.609% 和80% ) | 块 | 2 | | |
| 13 | 03B013 | 充电器 | 1.名称:充电器<br>2.型号:BC-U2A<br>3.规格:摄像机专用双路充电器 | 套 | 1 | | |
| 14 | 03B014 | 镜头保护镜 | 1.名称:镜头保护镜<br>2.型号:GMC-82MM | 个 | 1 | | |
| 15 | 03B015 | 三脚架 | 1.名称:三脚架<br>2.型号:HL-T960<br>3.规格:自重 3.5-3.8kg；俯仰方向角度 +90° /-45° ；承重 3-4kg ；反作用力承重 3kg ；携带高度 800mm ；工作高度 750-1500 mm ；球碗直径 75 m | 副 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 16 | 03B016 | 单反相机 | 1.名称:单反相机<br>2.型号:HL-T960<br>3.规格:类型 具有自动对焦/自动曝光的单镜头无反光镜数码相机<br>记录媒体 双卡槽，SD/SDHC/SDXC存储卡（兼容UHS-II存储卡）<br>图像感应器尺寸 约36×24毫米<br>兼容镜头 佳能RF/RF-S系列镜头 ※通过安装卡口适配器，可支持EF/EF-S镜头（不支持EF-M镜头、CN-E镜头）<br>镜头卡口 佳能RF卡口<br>图像感应器类型 CMOS图像感应器（支持全像素双核CMOS AF）<br>有效像素 约2420万像素 ※四舍五入到十万位 ※使用RF镜头或EF镜头时。根据所使用的镜头或图像处理方式，有效像素有可能减少。<br>长宽比 3:2<br>除尘功能 自动、手动、添加除尘数据记录系统<br>记录格式 兼容相机文件系统设计规则2.0（Design rule for Camera File System 2.0）和Exif 2.31 ※支持时差信息<br>图像类型 JPEG（8位）、HEIF（10位）、RAW（14位，佳能原创），可以同时记录RAW+JPEG或RAW | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | +HEIF<br>记录像素 L（大）：约2400万像素（6000×4000），M（中）：约1060万像素（3984×2656），S1（小1）：约590万像素（2976×1984），S2（小2）：约380万像素（2400×1600），RAW/C-RAW：约2400万像素（6000×4000） ※四舍五入到十万位<br>全像素双核RAW 具备 | | | | |
| 17 | 03B017 | 长焦镜头 | 1.名称:长焦镜头<br>2.型号:70-200 | 个 | 1 | | |
| 18 | 03B018 | 短焦镜头 | 1.名称:短焦镜头<br>2.型号:24-105 | 个 | 1 | | |
| 19 | 03B019 | 广角镜头 | 1.名称:广角镜头<br>2.型号:15-35 | 个 | 1 | | |
| 20 | 03B020 | 单反稳定器 | 1.名称:单反稳定器<br>2.型号:RS3 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 21 | 03B021 | 新闻播音话筒 | 1.名称:新闻播音话筒<br>2.型号:BY-2035<br>3.规格:频率范围：20—20000 Hz 最大声压级：138dB 阻抗：150Ω 灵敏度：-34dB(20mV/Pa)<br>工作电压：DC48V<br>指向性：超心型<br>信噪比：≥78dB 拾音角度：120° ★须提供设备厂家有关ISO9001体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；★投标产品符合《GB 8898-2011音频、视频及类似电子设备 安全》要求，需出具话筒的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章； | 只 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 22 | 03B022 | 无线小蜜蜂 | 1.名称:无线小蜜蜂<br>2.型号:TC-UWP 8<br>3.规格:频率振盪方式：锁相环回路；频率范围：660-690MHz；频率回应：60Hz-17KHz+/-3dB<br>信噪比：≥105dB(-60dBm)<br>总谐波失真：<0.5% at 1KHz<br>动态范围：>100dB<br>接收灵敏度：-11dBm (sinad≥30dB)<br>输出方式：线路输出和耳机输出<br>对频方式：红外对频<br>天线：SMA可拆卸式天线<br>电源：锂电池<br>供电电压：3.7V<br>持续使用时间：6小时<br>材质：铝合金<br>尺寸：102*64*43mm<br>★须提供设备厂家有关ISO9001体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；★投标产品符合《GB 8898-2011音频、视频及类似电子设备 安全》要求，需出具无线麦克风的CMA、CNAS、ilac-MRA检验报告复印件并加盖生产厂家鲜章； | 只 | 1 | | |
| 23 | 03B023 | 便携影视滑轨 | 1.名称:便携影视滑轨<br>2.型号:BX200+ | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 24 | 03B024 | 便携式可移动灯光 | 1.名称：便携式可移动灯光<br>2.型号:LED<br>3.规格：便携式可移动灯光带支架 | 套 | 3 | | |
| 25 | 03B025 | 调音台 | 1.名称：调音台<br>2.型号:MG12<br>3.规格:12通道调音台<br>最多6个话筒 / 12个线路输入（4个单声道 + 4个立体声）<br><br>2编组母线 + 1立体声母线<br><br>2 AUX（包括FX）<br><br>“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。<br><br>单旋钮压缩器<br><br>单声道输入通道上的PAD开关<br><br>+48V幻象供电<br><br>XLR平衡输出<br><br>世界通用的内部全局供电<br><br>可选购安装套件 RK-MG12<br><br>金属机身<br><br>外观尺寸(W×H×D)：308 mm x 118 mm x 422 mm<br><br>净重：4.0 kg | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 26 | 03B026 | 播音桌 | 1.名称:播音桌<br>2.型号:MG12<br>3.规格:根据用户实际需求定制化播音桌；材料料厚：钢板：厚规格为：装饰件1.2mm,连接件1.5mm,承重部件2.0mm，且搭配合理，加工硬化，牢固耐用。<br>表面处理：钢板经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防绣蚀、抗静电。 木板：台板为中密度板贴真木皮喷环保漆，表面做防火底漆处理。颜色分：木本色,深红棕,闪光蓝,等多种可选。 | 套 | 1 | | |
| 27 | 03B027 | 监听音响 | 1.名称:监听音响<br>2.型号:D1100<br>3.规格:声道:2.0，理论功率：17W*2，频响范围：62Hz-20KHz，防磁功能：支持，音箱控制：旋钮，扬声器单元：4英寸低音单元，20mm丝膜高音，低音调节：支持，接口：RCA<br>电源：220V，尺寸：145 x 210 x 205mm，重量：主箱：3500g 副箱 2300g | 套 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 28 | 03B028 | 监听耳机 | 1.名称:监听耳机<br>2.型号:ATH-M20x<br>3.规格:频响范围：15 - 20,000 Hz，阻抗：40 ohms，灵敏度：96 dB，最大承载功率：700 mW at 1 kHz，重量：190g<br>驱动单元类型/直径：40mm | 副 | 1 | | |
| 29 | 03B029 | 录音笔 | 1.名称:录音笔<br>2.型号:ICD-TX660 | 支 | 1 | | |
| 30 | 03B030 | 工作椅 | 1.名称:工作椅<br>2.型号:定制 | 把 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 31 | 03B031 | 配音工作站 | 1.名称:配音工作站<br>2.型号:TC-A1000<br>3.规格:机箱：TC A1000音频4U工控机箱，CPU：Intel Core I7 11700八核心十六线程，内存：金士顿16GB内存，显卡：NVIDIA GeForce GTX1660 6GB专业显卡，<br>系统盘:SSD 500G固态硬盘<br>钮鼠:非编专用键鼠套装，带彩色标识<br>监听音响:漫步者监听音响<br>本地素材盘:希捷企业级7200RPM ST4TB<br>显示器:海信27寸液品显示器，分辨率1920”1080，面板IPS技术，接口1路HDMI接口，1路VGA接口<br>剪辑软件:音频制作软件:ADOBE AU。MUSICMAKER<br>1.I/O输出:6进4出USB2.0音频接口·4个D-PRE话放·采样精度和采样频率高达24bit/192KHZ·包含MIDI接口同时兼具了高功能性和便携性的UR44,是一款应用范围广泛的强大的音频/MIDI接口。4个话放，6个输入，4个输出，MIDI接口，集成DSP供电以及与iPad的连接功能都体现了它的高度灵活性。<br>2.具备创建专业品质的音乐和视频所需的一切。从强大的录音、MIDI 和乐谱编 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 辑工具，到工作室主配的声音处理器和混音自动化<br>3.从 VCA Masters、Track Freeze 和专业电平表，到无可匹敌地自动化处理几乎混音中任何元素的功能， 使混合音乐和音轨<br>的艺术变得轻松快捷<br>4.以出色的音效而著称，无论您是通过音频接口跟踪还是直接输入到计算机，都能获得理想效果<br>5.利用附带的 60 多款 AAX 插件为混音润色。从高品质的混响、均衡器和动态，到吉他放大器模拟器，您可以获得塑造、增强和微调您<br>的声音所需的一切<br>6.通过各个 Mix 窗口频道条的新 EQ 曲线图，您可以实时查看自己的设置和自动化对每个轨道的影响—甚至包括具有多个 EQ 的轨道<br>（仅限支持的插件）<br>7．音频转码可以帮助用户更好地适应不同的播放环境和设备，同时也可以减小音频文件的大小，方便传输和存储。常见的音频转码格<br>式包括 MP3、WAV、FLAC、AAC 等。<br>8．支持多种音频格式剪辑，任意音频格式转换、合并、变速等，专业级调音器， | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 满足不同轨道音频调节需要。<br>9．支持麦克风，电脑内部声音录制可以实现噪声消除及麦克风声音加强，调整音量大小，支持声音淡入淡出。<br>10.视音频素材随机附带1000G非编视音频素材。★须提供设备厂家有关IS09001质量体系认证的复印件并加盖生产厂家鲜章；提供生产厂家有关音频编辑系统的软件著作权证书 | | | | |
| 32 | 03B032 | 配音操作台 | 1.名称:配音操作台<br>2.型号:定制 | 套 | 1 | | |
| 33 | 03B033 | 标准机柜 | 1.名称:标准机柜<br>2.型号:定制<br>3.规格:1.5米 | 台 | 1 | | |
| 34 | 03B034 | 融媒体工作站 | 1.名称:融媒体工作站<br>2.型号:定制<br>3.规格:高配视频制作 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 35 | 03B035 | AI智慧视频终端 | 1.名称:AI智慧视频终端<br>2.型号:NT90MB<br>3.规格:1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用国产嵌入式Linux和Android 12双操作系统设计，支持国产嵌入式Linux系统与安卓系统互相切换。<br>2.支持ITU-T H.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议。<br>3.支持H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 HP视频编解码协议，支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS音频编解码协议，音质可达≥48KHz。<br>4.终端采用B/S管理架构，可通过访问浏览器登陆web远程进行管理，支持中英文切换；并且终端web页面支持实时回显会议画面，以及会议声音可播放。<br>5.支持会议中设置辅流全屏显示或合成显示；支持将≥2路主流画面合成一路传给远端，画面布局可选；以及辅流接口支持即插即发功能，并支持遥控器一键辅流发送或结束、画面布局切换。<br>6.具备≥1个USB2.0接口和≥1个USB3.0接口，支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | 录制会议过程中的视频和音频；以及支持通过USB存储设备进行程序升级、抓取数据包。<br>7.具备≥4路音频输入接口，≥2路音频输出接口，以及具备≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口。<br>8.支持IP网络丢包时修复机制，≥30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；≥80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。<br>9.支持IPV4和IPV6协议，支持NAT穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。在H.323协议下，支持H.235信令加密；在SIP协议下，支持TLS、SRTP加密；媒体流支持AES128/256、SM3、SM4国密算法，保证会议安全。<br>10.支持设备的上电启动和风扇开关的电源管理，可配置设备是否上电自启动和启用风扇。<br>11.终端内置电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，并具备横幅功能，可在终端画面上添加横幅，并可设置是否启用横幅及横幅的字体大小、字体颜色、背景颜色。 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 本页小计 | | | | | | | |
| | | | ▲12.具备辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会成员共同批注。（需提供功能截图佐证）<br>13.具备web交互电子白板功能，可在终端控制web上进行电子白板操作，可设置三种不同粗细的画笔，设置十种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；可设置电子白板同屏推送，其他入会终端观看同一白板内容。电子白板支持分页，可支持5页。<br>▲14.具备AI实时语音转写功能，无需额外配置融合语音转写系统，终端即可对会议中的音频实时转写成字幕输出到显示器上显示，可同时显示会议实时字幕和翻译字幕，也可单独显示，支持中英文转写；并可设置字幕背景色、字体颜色、背景透明度、字体类型、字体大小。（需提供功 | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | | 能截图佐证）<br>▲15.具备AI同声传译功能，无需额外配置其他设备，终端即可将远端传输过来的音频进行翻译后播放，支持中英翻译，并且播放倍数、音色可选。（需提供功能截图佐证）<br>16.在Android系统下，设备应用商城中提供腾讯会议Rooms、钉钉、ZOOM、Microsoft Teams等主流视频会议软件下载，以及可通过设备查看表格、文档等资料。 | | | | |
| 36 | 03B036 | 便携式融媒体工作站 | 1.名称:便携式融媒体工作站<br>2.规格: CPU：I9-14900 内存：32G 硬盘：1TSSD 显卡：4070-8G | 台 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

工程名称：报告厅视频直播教学系统及传媒教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

080张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 03B001 | 三层折叠合唱台 | 1.名称:三层折叠合唱台<br>2.规格:1.整体尺寸：展开约1200×1200×900mm（长×宽×高）；<br>2.三层阶梯结构，每层高度300mm，踏面宽度≥400mm；<br>3.材质：优质实木多层板台面+铝合金框架，承重力≥150kg/㎡；<br>4.带万向轮（带刹车），可移动可折叠，收纳后厚度≤200mm；<br>5.台面防滑处理，边角圆角打磨，安全环保；<br>6.符合GB/T 3324-2017家具通用技术条件。 | 组 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 2 | 03B002 | 实木合唱凳 | 1.名称:实木合唱凳<br>2.规格:1.厚度：5.0mm，卷宽1.5m/1.8m，长度可定制；<br>2.材质：环保PVC材质，双层复合结构（耐磨层+发泡缓冲层）；<br>3.表面哑光防滑处理，摩擦系数0.5-0.7，不涩不滑；<br>4.回弹性能优异，冲击吸收率≥35%，有效保护关节；<br>5.阻燃等级B1级，环保等级E0级，无异味；<br>6.颜色：深灰色/海蓝色（可选），纯色无花纹；<br>7.含专业安装辅料（专用胶水、焊线、收口条）。 | 张 | 50 | | |
| 3 | 03B003 | 立式教学钢琴 | 1.名称:立式教学钢琴<br>2.规格:1.88键标准键盘，立式钢琴，高度约118cm；<br>2.琴体：黑色高光聚酯漆，实木音板；<br>3.弦槌：特制内衬羊毛弦槌，音色圆润饱满；<br>4.配备缓降键盘盖装置，安全防夹手；<br>5.含原装可调节高度琴凳、琴罩；<br>6.提供免费调律1次，质保期≥3年；<br>7.符合GB/T 10159-2015钢琴国家标准。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 3 页　共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 4 | 03B004 | 指挥台（含指挥棒） | 1.名称:指挥台（含指挥棒）<br>2.规格:1.台面尺寸：约1000×750×240mm（长×宽×高）；<br>2.材质：实木多层板台面，钢制支撑框架；<br>3.台面防滑、耐磨处理，带谱架位置；<br>4.配专业指挥棒1根（碳纤维材质，长度约38cm）；<br>5.整体承重≥150kg，结构稳固不晃动；<br>6.边角圆角处理，安全美观。 | 个 | 1 | | |
| 5 | 03B005 | 专业升降谱架 | 1.名称:专业升降谱架<br>2.规格:1.高度调节范围：约600-1600mm，无级调节；<br>2.谱台尺寸：约480×350mm，可放A3乐谱；<br>3.材质：加厚钢管支架，ABS工程塑料谱台；<br>4.三脚支撑结构，带防滑脚垫，稳固不倾倒；<br>5.可折叠设计，折叠后长度≤600mm，便于收纳；<br>6.谱台带弹簧压谱条，可固定乐谱；<br>7.黑色哑光喷涂，防锈耐腐蚀。 | 个 | 50 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 4 页　共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 03B006 | 电子节拍器 | 1.名称:电子节拍器<br>2.规格:1.节拍范围：40-200拍/分钟，精度误差≤1%；<br>2.节拍类型：0-9重音，多种节奏型可选；<br>3.发声方式：电子发声+指示灯闪烁，声光同步；<br>4.电源：DC 9V适配器或6节5号电池，续航≥20小时；<br>5.带耳机插孔，音量可调节；<br>6.大屏幕LCD显示，操作简单直观；<br>7.尺寸约130×80×30mm，便携设计。 | 个 | 3 | | |
| 7 | 03B007 | 专业调音台 | 1.名称:专业调音台<br>2.规格:1.通道数：8路麦克风输入+2路立体声输入；<br>2.每通道带3段均衡、增益调节、1路辅助发送；<br>3.内置数字效果器（混响、延迟等16种效果）；<br>4.带USB蓝牙播放功能，支持手机/电脑无线连接；<br>5.主输出+录音输出+监听输出，多组输出接口；<br>6.48V幻象电源，支持电容麦克风；<br>7.内置开关电源，噪音低、稳定性好。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 5 页　共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 8 | 03B008 | 专业音箱（对） | 1.名称:专业音箱（对）<br>2.规格:1.类型：10寸两分频专业音箱；<br>2.额定功率：150W/只，峰值功率450W/只；<br>3.频率响应：55Hz-20kHz，灵敏度≥95dB；<br>4.高音：34mm钛膜压缩驱动器；低音：10寸纸盆低音单元；<br>5.阻抗：8Ω，覆盖角度90°×60°；<br>6.箱体：15mm厚中密度板，黑色耐磨喷漆；<br>7.含专业音箱支架2个，高度可调节（1.2-1.8m）。 | 对 | 1 | | |
| 9 | 03B009 | 无线麦克风套装 | 1.名称:无线麦克风套装<br>2.规格:1.类型：U段一拖二无线麦克风；<br>2.频率范围：740-790MHz，可调信道数≥100个；<br>3.手持麦2支，领夹麦2个（可选配头戴麦）；<br>4.传输距离≥50米（空旷环境），信号稳定不断频；<br>5.自动扫频选信道，红外对频，操作简单；<br>6.接收机带LCD显示屏，显示频率、信号强度、电量；<br>7.麦克风使用2节5号电池，续航≥8小时。 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 6 页　共 7 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 10 | 03B010 | 乐器储物柜 | 1.名称:乐器储物柜<br>2.规格:1.尺寸：约1200×500×1800mm（长×宽×高）；<br>2.材质：优质冷轧钢板，厚度≥0.6mm；<br>3.结构：上下两层对开门，内部可调层板≥4块；<br>4.表面静电喷塑，防锈耐腐蚀，颜色：浅灰色；<br>5.配优质锁具，门带缓冲铰链，开合静音；<br>6.柜底带可调脚杯，防潮防滑；<br>7.承重≥80kg/层，整体稳固不变形。 | 个 | 2 | | |
| 11 | 03B011 | 全身镜（墙面） | 1.名称:全身镜（墙面）<br>2.规格:1.尺寸：约2000×1500mm（高×宽），可根据墙面定制；<br>2.材质：5mm厚高清银镜，成像清晰不变形；<br>3.磨边处理，安全防爆膜 backing；<br>4.含不锈钢边框或无框安装（可选）；<br>5.专业安装，含膨胀螺丝、装饰盖等辅料；<br>6.符合GB 15763.2-2005建筑用安全玻璃标准。 | 面 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 12 | 03B012 | 空调（柜式） | 1.名称:空调（柜式）<br>2.规格:1.类型：3匹立柜式冷暖空调；<br>2.制冷量≥7200W，制热量≥8200W（含电辅热）；<br>3.能效等级：新一级能效，APF≥4.0；<br>4.循环风量≥1200m³/h，适用面积30-40㎡；<br>5.带智能WiFi控制、自清洁、除湿功能；<br>6.噪音≤45dB（室内机），运行安静；<br>7.含标准安装（铜管≤3米）、支架、打孔。 | 台 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：合唱教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备



| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：合唱教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 03B001 | 专业功放 | 1.名称:专业功放<br>2.规格:1.输出功率：8Ω 150W×2，4Ω 250W×2；<br>2.频率响应：20Hz-20kHz（±0.5dB）；<br>3.信噪比：≥102dB，总谐波失真≤0.05%；<br>4.输入接口：多路麦克风输入（6.35mm）、线路输入（RCA）、蓝牙、USB/SD卡播放；<br>5.带MP3解码、蓝牙5.0无线播放功能；<br>6.麦克风带混响、高低音调节，支持升降调功能；<br>7.带开机音量设置、最大音量限制，保护设备；<br>8.内置风扇散热，过热保护、短路保护、过载保护；<br>9.金属机箱，标准机架尺寸（2U）；<br>10.适用于100-200㎡空间，质保期≥2年。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 2 | 03B002 | 专业壁挂音箱 | 1.名称:专业壁挂音箱<br>2.规格:1.类型：10寸两分频专业壁挂音箱；<br>2.额定功率：120W/只，峰值功率360W/只；<br>3.频率响应：55Hz-20kHz（±3dB），灵敏度≥92dB；<br>4.高音单元：34mm钛膜球顶高音；<br>5.低音单元：10寸纸盆低音，橡胶边；<br>6.阻抗：8Ω，覆盖角度90°×60°；<br>7.箱体：15mm厚中密度纤维板，黑色耐磨喷漆；<br>8.带壁挂支架，角度可调节（上下±15°）；<br>9.接线端子：镀金接线柱，支持香蕉插/线夹；<br>10.适用于舞蹈教室音乐播放、教学扩声，音质清晰饱满。 | 对 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 3 | 03B003 | U段无线麦克风套装 | 1.名称:U段无线麦克风套装<br>2.规格:1.类型：U段一拖二无线麦克风；<br>2.频率范围：740-790MHz，可调信道数≥100个；<br>3.手持麦克风2支（可换领夹/头戴）；<br>4.传输距离：≥50米（空旷环境），信号稳定；<br>5.自动扫频选信道，红外对频，操作简单；<br>6.接收机：LCD显示屏，显示频率、信号强度、电池电量；<br>7.麦克风使用2节5号电池，续航≥8小时；<br>8.带静音功能、低电提示、信号锁定指示；<br>9.抗干扰能力强，多套使用不串频；<br>10.适用于教师教学喊话、口令指挥，质保期≥2年。 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 4 | 03B004 | 专业调音台（8路） | 1.名称:专业调音台（8路）<br>2.规格:1.通道数：8路麦克风输入+2路立体声输入；<br>2.每通道：3段均衡（高/中/低）、增益调节、1路辅助发送；<br>3.内置数字效果器：混响、延迟等16种效果；<br>4.带USB蓝牙播放功能，支持手机/电脑无线连接；<br>5.输出：主输出（LR）+录音输出+监听输出；<br>6.48V幻象电源，支持电容麦克风；<br>7.内置开关电源，噪音低、稳定性好；<br>8.耳机监听输出，音量独立调节；<br>9.LED电平指示，实时监控输出电平；<br>10.适用于多路音频源混音、舞蹈伴奏播放控制。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 5 | 03B005 | 折叠体操垫（舞蹈练功垫） | 1.名称:折叠体操垫（舞蹈练功垫）<br>2.规格:1.尺寸：180×60×5cm（展开），三折叠设计；<br>2.外套：优质PU皮革，防水耐磨，易清洁；<br>3.内芯：高密度海绵（密度≥30kg/m³），回弹性好；<br>4.折叠方式：三折，折叠后尺寸60×60×15cm，便于收纳；<br>5.拉链设计，外套可拆洗；<br>6.颜色：深蓝色/深灰色/紫色（可选）；<br>7.边角圆润处理，缝线牢固；<br>8.适用于基本功训练、技巧保护、地面动作练习；<br>9.环保材质，无异味，符合国家玩具安全标准；<br>10.质保期≥2年。 | 个 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 03B006 | TPE专业瑜伽垫 | 1.名称:TPE专业瑜伽垫<br>2.规格:1.尺寸：183×80cm，厚度8mm（加宽加厚款）；<br>2.材质：环保TPE（热塑性弹性体），双面防滑；<br>3.重量：约1.2kg，轻便易携带；<br>4.防滑性能：干湿环境均防滑，摩擦系数≥0.6；<br>5.回弹性能：优异，按压后快速恢复，不变形；<br>6.环保等级：通过SGS检测，无甲醛、无重金属；<br>7.含绑带+网袋，便于收纳携带；<br>8.颜色：深紫色/藏青色/深灰色（可选）；<br>9.适用于瑜伽、普拉提、拉伸放松、地面热身；<br>10.质保期≥1年。 | 个 | 20 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 7 | 03B007 | 瑜伽球（健身球） | 1.名称:瑜伽球（健身球）<br>2.规格:1.尺寸：65cm直径（成人标准款）；<br>2.材质：环保PVC，加厚防爆设计；<br>3.承重：≥200kg，安全防爆；<br>4.表面：防滑纹理，手感舒适；<br>5.含充气筒、气塞、拔塞器；<br>6.颜色：深紫色/深蓝色/灰色（可选）；<br>7.通过SGS环保检测，无异味；<br>8.适用于核心训练、平衡训练、柔韧性训练；<br>9.防爆设计：即使刺破也缓慢放气，不会爆裂；<br>10.质保期≥1年。 | 个 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：舞蹈教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 8 页　共 15 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 8 | 03B008 | 瑜伽砖（高密度EVA） | 1.名称:瑜伽砖（高密度EVA）<br>2.规格:1.尺寸：23×15×7.5cm（标准尺寸）；<br>2.材质：高密度EVA，硬度适中；<br>3.重量：约150g/块，轻便；<br>4.表面：磨砂防滑，边角圆润；<br>5.环保材质，无异味，通过SGS检测；<br>6.颜色：紫色/蓝色/灰色（可选）；<br>7.适用于柔韧性辅助、动作支撑、高度调节；<br>8.可两块叠放使用，满足不同高度需求；<br>9.防水防潮，易清洁；<br>10.质保期≥1年。 | 对 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 9 | 03B009 | 弹力带套装 | 1.名称:弹力带套装<br>2.规格:1.规格：5条不同阻力级别（黄/绿/红/蓝/黑）；<br>2.阻力范围：5-50磅，渐进式训练；<br>3.材质：天然乳胶，弹性好，不易断裂；<br>4.长度：约120cm（标准款）；<br>5.含门扣、手柄、脚环、收纳袋；<br>6.环保材质，无异味，通过SGS检测；<br>7.适用于力量训练、康复训练、拉伸热身；<br>8.表面防滑，手感舒适；<br>9.耐用性强，正常使用≥2年；<br>10.质保期≥1年。 | 套 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 10 | 03B010 | 柜式空调（3匹） | 1.名称:柜式空调（3匹）<br>2.规格:1.类型：3匹立柜式冷暖空调；<br>2.制冷量≥7200W，制热量≥8200W（含电辅热）；<br>3.能效等级：新一级能效，APF≥4.0；<br>4.循环风量≥1200m³/h，适用面积30-40㎡；<br>5.带智能WiFi控制、自清洁、除湿功能；<br>6.噪音≤45dB（室内机），运行安静不影响教学；<br>7.含标准安装（铜管≤3米）、支架、打孔；<br>8.压缩机质保≥6年，整机质保≥3年；<br>9.适用于100㎡舞蹈教室温度调节（建议2台）；<br>10.可选用美的、海尔等同档次品牌。 | 台 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：舞蹈教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 11 页　共 15 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 11 | 03B011 | 储物柜（更衣柜） | 1.名称:储物柜（更衣柜）<br>2.规格:1.尺寸：约1200×500×1800mm（长×宽×高）；<br>2.材质：优质冷轧钢板，厚度≥0.6mm；<br>3.结构：6门更衣柜（每人一格），内部带挂衣杆、层板；<br>4.表面：静电喷塑，防锈耐腐蚀，颜色：浅灰色；<br>5.锁具：每门独立锁具，带钥匙，安全防盗；<br>6.门带缓冲铰链，开合静音；<br>7.柜底带可调脚杯，防潮防滑；<br>8.通风设计：每门带透气孔，防止异味；<br>9.承重≥50kg/门，整体稳固不变形；<br>10.适用于学员存放衣物、随身物品。 | 个 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 12 | 03B012 | 换鞋凳（带鞋柜） | 1.名称:换鞋凳（带鞋柜）<br>2.规格:1.尺寸：约1200×400×450mm（长×宽×高）；<br>2.材质：实木框架+环保板材，坐垫PU皮革；<br>3.结构：上方坐垫（可坐人换鞋），下方两层开放式鞋格；<br>4.坐垫：高密度海绵，厚度≥5cm，舒适耐用；<br>5.鞋格：可放约8-10双鞋，分格设计；<br>6.表面：环保水性漆，无异味，易清洁；<br>7.颜色：原木色/白色（可选），与教室风格协调；<br>8.边角圆润处理，安全无尖锐处；<br>9.适用于教室入口处，学员换鞋使用；<br>10.质保期≥3年。 | 个 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 13 | 03B013 | 移动式教学白板 | 1.名称:移动式教学白板<br>2.规格:1.尺寸：约1500×1000mm（宽×高），双面可用；<br>2.面板：优质烤漆钢板，书写流畅，易擦不留痕；<br>3.支架：加厚钢管支架，高度可调节，底部带万向轮（带刹车）；<br>4.可360°旋转，一面白板一面绿板（可选）；<br>5.配白板笔3支、板擦1个、磁钉10个；<br>6.支架材质：加厚钢管，黑色喷涂，稳固不晃动；<br>7.适用于舞蹈教学板书、动作图解、课程安排；<br>8.移动方便，可根据教学需要调整位置；<br>9.面板耐磨，使用寿命≥5年；<br>10.质保期≥2年。 | 块 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 14 | 03B014 | 电子节拍器 | 1.名称:电子节拍器<br>2.规格:1.节拍范围：40-200拍/分钟，精度误差≤1%；<br>2.节拍类型：0-9重音，多种节奏型可选；<br>3.发声方式：电子发声+指示灯闪烁，声光同步；<br>4.电源：DC 9V适配器或6节5号电池，续航≥20小时；<br>5.带耳机插孔，音量可调节；<br>6.大屏幕LCD显示，操作简单直观；<br>7.尺寸约130×80×30mm，便携设计；<br>8.适用于舞蹈节奏训练、基本功练习、剧目排练；<br>9.内置多种音色（木鱼、鼓点、人声等）；<br>10.质保期≥1年。 | 个 | 3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：舞蹈教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 15 页　共 15 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 15 | 03B015 | 体重秤（电子人体秤） | 1.名称:体重秤（电子人体秤）<br>2.规格:1.类型：电子人体秤，钢化玻璃面板；<br>2.最大称重：180kg，分度值0.1kg；<br>3.尺寸：约300×300×25mm；<br>4.传感器：高精度应变式传感器，测量准确；<br>5.显示：LCD背光显示屏，数字清晰；<br>6.电源：4节7号电池，续航≥1年；<br>7.自动上秤开机，自动关机，省电设计；<br>8.适用于学员体重监测、形体管理；<br>9.超薄设计，便于收纳；<br>10.质保期≥2年。 | 个 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：舞蹈教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：舞蹈教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | | | | — |

张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：舞蹈教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计| | | | | |

080张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 03B001 | 立式教学钢琴 | 1.名称:立式教学钢琴<br>2.规格:1.88键标准键盘，立式钢琴，高度约121cm；<br>2.琴体：黑色高光聚酯漆，实木音板（云杉）；<br>3.弦槌：优质羊毛毡弦槌，音色圆润饱满；<br>4.配备缓降键盘盖装置，安全防夹手；<br>5.含原装可调节高度琴凳、琴罩；<br>6.音准：a1=440Hz，误差≤±5音分；<br>7.提供免费调律1次，质保期≥3年；<br>8.符合GB/T 10159-2015钢琴国家标准；<br>9.适用于音乐教学、伴奏、演奏等场景。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 2 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 2 | 03B002 | 电钢琴（88键） | 1.名称:电钢琴（88键）<br>2.规格:1.88键逐级配重锤感键盘，模拟真钢琴手感；<br>2.音源：AWM立体声采样，含10种以上音色；<br>3.最大复音数≥128，音色层次丰富；<br>4.内置节拍器，速度范围40-280拍/分钟；<br>5.录音功能：可录制2轨，支持回放；<br>6.接口：USB TO HOST、耳机接口、延音踏板接口；<br>7.扬声器：内置2×6W立体声扬声器；<br>8.含原装琴架、延音踏板、电源适配器；<br>9.重量约11kg，便于移动；<br>10.适用于辅助教学、学生练习、便携演出。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 3 | 03B003 | 非洲鼓（专业演奏级） | 1.名称:非洲鼓（专业演奏级）<br>2.规格:1.尺寸：10寸（鼓面直径约25cm，高度约50cm）；<br>2.鼓腔：优质实木整木掏空（桃花芯木/芒果木），非拼接；<br>3.鼓皮：天然山羊皮，音色温暖饱满，高低音分明；<br>4.鼓绳：专业尼龙编织绳，张力可调，便于调音；<br>5.表面：环保水性漆，原木纹理，无异味；<br>6.底部：防滑橡胶垫，保护鼓底及地面；<br>7.重量：约3-4kg，便于携带；<br>8.音色：低音浑厚、高音清脆，适合多种风格演奏；<br>9.含鼓包1个（加厚帆布，双肩背带）；<br>10.适用于非洲鼓教学、节奏训练、团体演奏。 | 个 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 4 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 4 | 03B004 | 三角铁（套装） | 1.名称:三角铁（套装）<br>2.规格:1.材质：优质锰钢/合金钢，电镀防锈处理；<br>2.规格：3件为一套，等边三角形边长分别为15cm、20cm、25cm；<br>3.打棒：直径4.5mm±0.5mm，长度120mm±5mm，木质手柄；<br>4.提手：尼龙绳/皮绳提手，手持悬空敲击；<br>5.音质：清脆悦耳，延音绵长，无杂音；<br>6.表面：光滑无毛刺，电镀层均匀，不易生锈；<br>7.三种尺寸音高不同，可演奏多声部节奏；<br>8.含收纳袋1个，便于整理存放；<br>9.符合中小学音乐教学仪器配备标准；<br>10.适用于节奏训练、乐队伴奏、音乐欣赏。 | 套 | 5 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 5 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 5 | 03B005 | 碰铃（铜制） | 1.名称:碰铃（铜制）<br>2.规格:1.材质：优质响铜/黄铜铸造，音色清脆透亮；<br>2.规格：直径约4.5cm，高度约4cm，2个为一副；<br>3.结构：外观呈小钟形，中空无舌，铃顶隆起半球形；<br>4.系绳：碗顶钻有小孔，用优质丝线绳/皮绳将两铃相连；<br>5.音质：两钟相碰声音清脆悦耳，发音响亮，延音适中；<br>6.表面：打磨光滑，无毛刺，铜色均匀，不易氧化；<br>7.重量：每只约50-80g，手感舒适；<br>8.含收纳盒/袋，便于保存；<br>9.符合中小学音乐教学仪器配备标准；<br>10.适用于节奏训练、民乐伴奏、音乐欣赏教学。 | 对 | 5 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 6 | 03B006 | 沙锤（实木专业款） | 1.名称:沙锤（实木专业款）<br>2.规格:1.材质：优质桦木/桦木实木，环保水性漆，表面光滑；<br>2.规格：锤体长度95-100mm，锤体直径55-60mm，手柄长度105-110mm；<br>3.内装：优质铁砂/石英砂颗粒，摇晃时声音清脆明亮；<br>4.结构：锤体与手柄用环保胶牢固连接，不易脱落；<br>5.外观：锤球刻花装饰，制作精美，颜色可选（原木色/红色）；<br>6.手感：手柄抓握舒适，控制感好，重量适中；<br>7.音质：声音柔和，发音清脆而略带沙沙声，无其他噪音；<br>8.两个为一付，左右配对，音色一致；<br>9.含收纳袋，便于整理；<br>10.适用于节奏训练、舞曲伴奏、奥尔夫音乐教学。 | 对 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 7 | 03B007 | 木鱼（专业款） | 1.名称:木鱼（专业款）<br>2.规格:1.材质：优质硬木（檀木/红木），整木雕刻；<br>2.规格：大号，长约20cm，宽约10cm，高约8cm；<br>3.结构：传统鱼形造型，中空共鸣腔；<br>4.音质：敲击声音清脆响亮，共鸣好，传声远；<br>5.表面：环保大漆/水性漆，光滑耐磨，纹理美观；<br>6.含专业木槌1根（硬木制作）；<br>7.底部：防滑垫，放置稳固；<br>8.重量：约300-500g；<br>9.适用于民族音乐、戏曲伴奏、节奏训练；<br>10.符合中小学音乐教学仪器配备标准。 | 个 | 4 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 8 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 8 | 03B008 | 铃鼓（专业款） | 1.名称:铃鼓（专业款）<br>2.规格:1.尺寸：8寸（直径约20cm）；<br>2.鼓框：优质实木制作，厚度约3cm；<br>3.鼓皮：天然羊皮/合成皮，音色温暖；<br>4.铃片：铜制铃片，约6-8对，声音清脆；<br>5.表面：环保水性漆，光滑无毛刺；<br>6.握感：鼓框打磨圆润，握持舒适；<br>7.音质：鼓声与铃声层次分明，适合多种节奏型；<br>8.重量：约300g，轻便易操作；<br>9.适用于舞蹈伴奏、节奏训练、奥尔夫教学；<br>10.含收纳袋。 | 个 | 6 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 9 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 9 | 03B009 | 沙蛋（塑料/木质） | 1.名称:沙蛋（塑料/木质）<br>2.规格:1.尺寸：长约6cm，直径约4cm；<br>2.材质：环保PS塑料/实木，无异味；<br>3.内装：塑料颗粒/铁砂，摇晃声音清透；<br>4.外观：椭圆蛋形，表面光滑，颜色鲜艳；<br>5.音质：音色清透，音量高，投射力强；<br>6.两个为一对，重量一致，音色匹配；<br>7.重量：每只约30-50g，适合儿童及成人使用；<br>8.含收纳盒；<br>9.适用于奥尔夫教学、节奏训练、音乐游戏；<br>10.符合国家玩具安全标准。 | 对 | 10 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 10 | 03B010 | 双响筒 | 1.名称:双响筒<br>2.规格:1.材质：优质竹木/硬木，环保水性漆；<br>2.规格：长约20cm，直径约5cm；<br>3.结构：圆柱形，中间隔断，形成两个不同音高的共鸣腔；<br>4.音质：两端敲击音高不同，一高一低，对比鲜明；<br>5.表面：光滑无毛刺，打磨精细；<br>6.含专业敲击棒1根（硬木制作）；<br>7.重量：约150-200g；<br>8.适用于节奏训练、奥尔夫教学、民族音乐伴奏；<br>9.符合中小学音乐教学仪器配备标准；<br>10.含收纳袋。 | 个 | 5 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 11 | 03B011 | 响板（木制） | 1.名称:响板（木制）<br>2.规格:1.材质：优质硬木（红木/檀木），表面光滑；<br>2.规格：每片约6×5cm，两片为一副；<br>3.结构：两片木板用绳/铰链连接，相互撞击发声；<br>4.音质：声音清脆响亮，富有弹性；<br>5.表面：环保漆，纹理美观，无毛刺；<br>6.手感：边缘圆润，握持舒适；<br>7.重量：每副约50-80g；<br>8.适用于西班牙舞曲、节奏训练、奥尔夫教学；<br>9.符合中小学音乐教学仪器配备标准；<br>10.含收纳袋。 | 副 | 5 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 12 | 03B012 | 五线谱电教板 | 1.名称:五线谱电教板<br>2.规格:1.规格：约1800mm×900mm×60mm（长×宽×厚），壁挂式；<br>2.键盘：88键电钢琴键盘（A2-c5），力度感应；<br>3.五线谱表：一组可书写的大谱表，配专用白板笔；<br>4.显示：LED数码显示，显示音名、唱名、节奏等；<br>5.音色：≥100种音色，含钢琴、风琴、弦乐等；<br>6.节奏：≥100种节奏型，速度40-280拍/分钟可调；<br>7.功能：和弦演示、乐理教学、录音回放、MIDI接口；<br>8.输出功率：≥2×10W立体声扬声器；<br>9.电源：AC 220V/50Hz，功耗≤60W；<br>10.含乐理演示尺2把、说明书、保修卡，质保期≥3年。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 13 | 03B013 | 智慧黑板（86英寸） | 1.名称:智慧黑板（86英寸）<br>2.规格:1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉结构，外观简洁；<br>2.中央主屏：≥86英寸UHD超高清LED液晶屏，分辨率3840×2160；<br>3.触控技术：电容触控，支持≥20点同时触控；<br>4.两侧副屏：支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔书写；<br>5.内置电脑：Intel i5十二代CPU，16GB内存，512GB SSD；<br>6.嵌入式系统：Android 13以上，内存≥2GB，存储≥8GB；<br>7.内置摄像头：≥1600万像素，视场角≥140度；<br>8.内置音响：2.2声道，额定总功率≥60W；<br>9.接口：HDMI≥2路、USB≥4路、Type-C≥1路、RS232、网口；<br>10.含教学白板软件、无线传屏、智能笔，质保期≥3年。 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 14 | 03B014 | 专业升降谱架 | 1.名称:专业升降谱架<br>2.规格:1.高度调节范围：约600-1600mm，无级/分段调节；<br>2.谱台尺寸：约480×350mm，可放A3乐谱，带弹簧压谱条；<br>3.材质：加厚钢管支架，ABS工程塑料谱台；<br>4.三脚支撑结构，带防滑橡胶脚垫，稳固不倾倒；<br>5.可折叠设计，折叠后长度≤600mm，便于收纳；<br>6.表面：黑色哑光喷涂，防锈耐腐蚀；<br>7.谱台角度可调节，满足不同视角需求；<br>8.承重≥5kg，可放置多本乐谱；<br>9.重量约2.5kg，轻便耐用；<br>10.适用于学生练琴、合唱排练、乐器演奏。 | 个 | 45 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 15 | 03B015 | 音乐凳（可堆叠） | 1.名称:音乐凳（可堆叠）<br>2.规格:1.尺寸：约400×300×450mm（长×宽×高）；<br>2.材质：优质实木框架，高密度海绵坐垫，PU耐磨面料；<br>3.可堆叠设计，堆叠层数≥10层，便于收纳；<br>4.凳脚带防滑橡胶垫，静音防刮；<br>5.环保水性漆，甲醛释放量≤0.05mg/m³（E0级）；<br>6.承重≥100kg，结构稳固；<br>7.颜色：深蓝色/深灰色（可选），与教室风格协调；<br>8.边角圆润处理，安全无尖锐处；<br>9.适用于音乐课堂、合唱排练、器乐教学；<br>10.质保期≥3年。 | 张 | 45 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 16 | 03B016 | 专业功放 | 1.名称:专业功放<br>2.规格:1.输出功率：8Ω 150W×2，4Ω 250W×2；<br>2.频率响应：20Hz-20kHz（±0.5dB）；<br>3.信噪比：≥102dB，总谐波失真≤0.05%；<br>4.输入接口：多路麦克风输入（6.35mm）、线路输入（RCA）、蓝牙、USB/SD卡；<br>5.带MP3解码、蓝牙5.0无线播放功能；<br>6.麦克风带混响、高低音调节，支持升降调功能；<br>7.带开机音量设置、最大音量限制，保护设备；<br>8.内置风扇散热，过热保护、短路保护、过载保护；<br>9.金属机箱，标准机架尺寸（2U）；<br>10.适用于70-150㎡空间，质保期≥2年。 | 台 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 17 | 03B017 | 专业壁挂音箱 | 1.名称:专业壁挂音箱<br>2.规格:1.类型：10寸两分频专业壁挂音箱；<br>2.额定功率：120W/只，峰值功率360W/只；<br>3.频率响应：55Hz-20kHz（±3dB），灵敏度≥92dB；<br>4.高音单元：34mm钛膜球顶高音；<br>5.低音单元：10寸纸盆低音，橡胶边；<br>6.阻抗：8Ω，覆盖角度90°×60°；<br>7.箱体：15mm厚中密度纤维板，黑色耐磨喷漆；<br>8.带壁挂支架，角度可调节（上下±15°）；<br>9.接线端子：镀金接线柱，支持香蕉插/线夹；<br>10.适用于音乐教室音乐播放、教学扩声，音质清晰饱满。 | 对 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 18 | 03B018 | U段无线麦克风套装 | 1.名称:U段无线麦克风套装<br>2.规格:1.类型：U段一拖二无线麦克风；<br>2.频率范围：740-790MHz，可调信道数≥100个；<br>3.手持麦克风2支（可换领夹/头戴）；<br>4.传输距离：≥50米（空旷环境），信号稳定；<br>5.自动扫频选信道，红外对频，操作简单；<br>6.接收机：LCD显示屏，显示频率、信号强度、电池电量；<br>7.麦克风使用2节5号电池，续航≥8小时；<br>8.带静音功能、低电提示、信号锁定指示；<br>9.抗干扰能力强，多套使用不串频；<br>10.适用于教师教学、音乐欣赏、活动主持，质保期≥2年。 | 套 | 1 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 19 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 19 | 03B019 | 乐器储物柜 | 1.名称:乐器储物柜<br>2.规格:1.尺寸：约1200×500×1800mm（长×宽×高）；<br>2.材质：优质冷轧钢板，厚度≥0.6mm；<br>3.结构：上下两层对开门，内部可调层板≥4块；<br>4.表面：静电喷塑，防锈耐腐蚀，颜色：浅灰色；<br>5.锁具：每门独立锁具，带钥匙，安全防盗；<br>6.门带缓冲铰链，开合静音；<br>7.柜底带可调脚杯，防潮防滑；<br>8.通风设计：每门带透气孔，防止乐器受潮；<br>9.承重≥80kg/层，整体稳固不变形；<br>10.适用于存放打击乐器、乐谱、教学器材等。 | 个 | 2 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 20 页　共 21 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 20 | 03B020 | 电子节拍器 | 1.名称:电子节拍器<br>2.规格:1.节拍范围：40-200拍/分钟，精度误差≤1%；<br>2.节拍类型：0-9重音，多种节奏型可选；<br>3.发声方式：电子发声+指示灯闪烁，声光同步；<br>4.电源：DC 9V适配器或6节5号电池，续航≥20小时；<br>5.带耳机插孔，音量可调节；<br>6.大屏幕LCD显示，操作简单直观；<br>7.尺寸约130×80×30mm，便携设计；<br>8.内置多种音色（木鱼、鼓点、人声等）；<br>9.适用于节奏训练、乐器练习、音乐教学；<br>10.质保期≥1年。 | 个 | 3 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 21 | 03B021 | 柜式空调（3匹） | 1.名称:柜式空调（3匹）<br>2.规格:1.类型：3匹立柜式冷暖空调;<br>2.制冷量≥7200W，制热量≥8200W（含电辅热）；<br>3.能效等级：新一级能效，APF≥4.0；<br>4.循环风量≥1200m³/h，适用面积30-40㎡;<br>5.带智能WiFi控制、自清洁、除湿功能；<br>6.噪音≤45dB（室内机），运行安静不影响教学;<br>7.含标准安装（铜管≤3米）、支架、打孔;<br>8.压缩机质保≥6年，整机质保≥3年;<br>9.适用于70㎡音乐教室温度调节;<br>10.可选用美的、海尔等同档次品牌。 | 台 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：音乐教室设施设备　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：音乐教室设施设备



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08开张标

张掖市

# 工程项目清单汇总表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外工程



| 序号 | 项目内容 | 金额（元） |
|---|---|---|
| 1 | 分部分项工程项目 | |
| 1.1 | 室外硬化工程 | |
| 1.2 | 围墙 | |
| 1.3 | 室外电气工程 | |
| 1.4 | 管道附属构筑物 | |
| 1.5 | 室外土方工程 | |
| 1.6 | 室外管网工程 | |
| | | |
| 2 | 措施项目 | |
| 2.1 | 其中：安全生产措施项目 | |
| | | |
| 3 | 其他项目 | |
| 3.1 | 其中：暂列金额 | |
| 3.2 | 其中：专业工程暂估价 | |
| 3.3 | 其中：计日工 | |
| 3.4 | 其中：总承包服务费 | |
| 3.5 | 其中：合同中约定的其他项目 | |
| 4 | 增值税 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 合计 | | |

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 硬化铺装 | | | | | |
| 1 | 040101001001 | 挖一般土方 | 1.土类别:一二类土<br>2.运距:自行考虑 | m3 | 572.53 | | |
| 2 | 040203008001 | 块料面层 | 1.100厚毛面花岗岩石面层,缝宽8,干石灰粗砂扫缝,洒水封缝<br>2.30厚DSM15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)垫层<br>3.150厚C25混凝土<br>4.500厚天然级配砂石垫层碾实<br>5.素土夯实,压实度≥93% | m2 | 553.49 | | |
| 3 | 040203007001 | 水泥混凝土 | 1.200厚C25混凝土,按4-6m分仓跳格浇筑,表面拍浆抹平养护<br>2.500厚天然级配砂石垫层碾实<br>3.素土夯实,压实度≥93% | m2 | 201.15 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：室外硬化工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 041201019001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 041201018001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 041201017001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 041201016001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 041201021001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 041201023001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 041201024001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 041201020001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 041201047001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 041201022001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：室外硬化工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外硬化工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 新建围墙长度52.5米 | | | | | |
| 1 | 040101003001 | 挖基坑土方 | 1.土类别:一二类土 | m3 | 4.89 | | |
| 2 | 040103003001 | 余方弃置 | 1.弃料品种:土方<br>外运自行考虑 | m3 | 17.93 | | |
| 3 | 040103001001 | 沟槽、基坑回填方 | 1.填方来源:原状土<br>2.密实度:满足设计要求 | m3 | 4.89 | | |
| 4 | 040103001002 | 沟槽、基坑回填方 | 1.密实度:地基的砂砾石料压实系数>0.97<br>2.材料品种、规格:换填砂砾石 | m3 | 7.61 | | |
| 5 | 010501001001 | 基础垫层 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C20<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 1.09 | | |
| 6 | 010502001001 | 独立基础 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 3.65 | | |
| 7 | 010502011001 | 钢筋混凝土梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30<br>3.泵送高度:20米以内 | m3 | 5.19 | | |
| 8 | 010502022001 | 圈梁 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 1.94 | | |
| 9 | 010505001001 | 垫层模板 | 1.垫层部位:垫层 | m2 | 3.96 | | |
| 10 | 010505002001 | 基础模板 | 1.基础类型:独立基础 | m2 | 3.65 | | |
| 11 | 010505006001 | 梁模板 | 1.模板形式:正负0.00处模板 | m2 | 47.52 | | |
| 12 | 010505012001 | 圈梁模板 | 1.模板形式:圈梁 | m2 | 12.96 | | |
| 13 | 010505004001 | 柱面模板 | 矩形柱 | m2 | 30.24 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 14 | 010506001001 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 8-10 | t | 0.433 | | |
| 15 | 010506001002 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 12-14 | t | 0.253 | | |
| 16 | 010506005001 | 现浇混凝土钢筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 16-25 | t | 0.604 | | |
| 17 | 010506017001 | 砌体工程内配钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300 Φ6 | t | 0.043 | | |
| 18 | 011203001001 | 石材墙、柱面 | 1.基层类型、部位:柱<br>2.骨架材料种类、规格:钢骨架<br>3.面层材料品种、规格:20mm干挂花岗岩 | m2 | 16.2 | | |
| 19 | 011203001002 | 石材墙、柱面 | 1.基层类型、部位:墙<br>2.骨架材料种类、规格:钢骨架<br>3.面层材料品种、规格:20mm干挂花岗岩 | m2 | 63.54 | | |
| 20 | 011001005001 | 保温隔热楼地面 | 1.保温隔热部位:标高-0.100m梁结构平面图<br>2.保温隔热方式及材料名称:与土壤直接接触的梁梁底铺设50厚聚苯板 | m2 | 14.85 | | |
| 21 | 01B001 | 铁艺围墙 | 1.名称:铁艺围墙<br>2.具体做法详见图纸 | m | 46.8 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：围墙　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 011601009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 011601008001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 011601007001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 011601006001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 011601011001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 011601013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 011601014001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 011601010001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 011601038001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 011601012001 | 特殊地区增加费 | | | |
| 11 | 011601001001 | 脚手架 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：围墙　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　计 | | | | | — |

00 张掖

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：围墙



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 强电 | | | | | |
| 1 | 030409001001 | 电力电缆 | 1.型号:铜芯电力电缆WDZN-YJV-1KV-4*70+1*35含电缆头<br>2.敷设方式:穿管埋地 | m | 285.73 | | |
| 2 | 030412001001 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC80 | m | 275 | | |
| | | 弱电 | | | | | |
| 3 | 030412004001 | 配线 | 1.名称:消火栓按钮启泵线<br>2.配线形式:ZN-RVS-4*2.5 | m | 44.35 | | |
| 4 | 030412001002 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC20 | m | 34.35 | | |
| 5 | 030502005001 | 光缆 | 1.名称:6芯多模光缆 | m | 448.85 | | |
| 6 | 030412001003 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC80 | m | 72 | | |
| 7 | 030502005002 | 光缆 | 1.名称:G.652D光缆 | m | 74.81 | | |
| 8 | 030412001004 | 配管 | 1.名称:配管<br>2.材质:钢管SC50 | m | 72 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：室外电气工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：室外电气工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外电气工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

080张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 人孔井 | | | | | |
| 1 | 040205001001 | 人(手)孔井 | 1.名称:小型直通型人孔井2000*1200*1900mm<br>2.井深：1900mm<br>3.图集:参照08D800-7-64-65<br>4.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20砼垫层，200mm厚C30钢筋砼底板<br>5.砌筑材料品种、规格、强度等级:200mm厚C30钢筋砼侧墙<br>6.勾缝、抹面要求:10mm厚1：2.5水泥砂浆抹面<br>7.盖板材质、规格:120mmC30钢筋砼盖板；铸铁井盖、井座Φ800 | 座 | 8 | | |
| | | 地下式消火栓 | | | | | |
| 2 | 040504001005 | 砌筑井 | 1.名称:室外地下消火栓井<br>2.做法:详见甘12S6-13<br>3.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20砼<br>4.砌筑材料品种、规格、强度等级:370mm砖墙<br>5.勾缝、抹面要求:原浆勾缝、1:2水泥砂浆抹面<br>6.盖板材质、规格:Φ700铸铁井盖<br>7.消火栓类型:地下式消防栓SA100/65型<br>8.支墩:300*300*300的C30砼支墩 | 座 | 2 | | |
| | | 给水阀门井 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 3 | 040504001006 | 砌筑井 | 1.种类、规格:给水阀门井Φ1000<br>2.做法:详见甘12S2-2 | 座 | 2 | | |
| | | 污水检查井 | | | | | |
| 4 | 040504004001 | 模块化井 | 1.种类、规格:混凝土模块化式排水检查井Φ1100<br>2.做法:详见图集05SS522-13 | 座 | 7 | | |
| | | 不锈钢化粪池 | | | | | |
| 5 | 040504009001 | 整体化粪池 | 1.材质:成品玻璃钢化粪池12.5m³含所有费用 | 座 | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：管道附属构筑物　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 041201019001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 041201018001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 041201017001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 041201016001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 041201021001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 041201023001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 041201024001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 041201020001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 041201047001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 041201022001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：管道附属构筑物　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：管道附属构筑物



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 室外强电土方 | | | | | |
| 1 | 040101002001 | 挖沟槽土方-不装车 | 1.土类别:一二类土<br>2.挖土深度:1.2米 | m3 | 139.32 | | |
| 2 | 040101002002 | 挖沟槽土方-装车 | 1.土壤类别:一二类土<br>2.运距:自行考虑 | m3 | 42.4 | | |
| 3 | 010102007001 | 回填方 | 1.材料品种:管底及管顶100mm回填砂 | m3 | 42.4 | | |
| 4 | 010102007002 | 回填方 | 1.材料品种:原土回填 | m3 | 139.32 | | |
| 5 | 040803005001 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1.种类:盖混凝土板、石板或砖等保护 | m | 285.73 | | |
| | | 室外弱电土方 | | | | | |
| 6 | 040101002003 | 挖沟槽土方-不装车 | 1.土类别:一二类土<br>2.挖土深度:1.3米 | m3 | 38.93 | | |
| 7 | 040101002004 | 挖沟槽土方-装车 | 1.土壤类别:一二类土<br>2.运距:自行考虑 | m3 | 10.68 | | |
| 8 | 010102007003 | 回填方 | 1.材料品种:管底及管顶100mm回填砂 | m3 | 10.68 | | |
| 9 | 010102007004 | 回填方 | 1.材料品种:原土回填，并盖混凝土板、石板或砖等保护 | m3 | 38.93 | | |
| 10 | 040803005002 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1.种类:盖混凝土板、石板或砖等保护 | m | 72 | | |
| | | 室外消防管道土方 | | | | | |
| 11 | 040101002009 | 挖沟槽土方-不装车 | 1.土类别:一二类土<br>2.挖土深度:1.6米 | m3 | 385.2 | | |
| 12 | 040101002010 | 挖沟槽土方-装车 | 1.土壤类别:一二类土<br>2.运距:自行考虑 | m3 | 64.08 | | |
| 13 | 010102007009 | 回填方 | 1.材料品种:管底及管顶100mm范围内回填砂 | m3 | 64.08 | | |
| 14 | 010102007010 | 回填方 | 1.材料品种:原土回填 | m3 | 385.2 | | |
| | | 室外给水管道土方 | | | | | |
| 15 | 040101002005 | 挖沟槽土方-不装车 | 1.土类别:一二类土<br>2.挖土深度:1.55米 | m3 | 177.05 | | |
| 本页小计 | | | | | | | |

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 16 | 040101002006 | 挖沟槽土方-装车 | 1.土壤类别:一二类土<br>2.运距:自行考虑 | m3 | 25.23 | | |
| 17 | 010102007005 | 回填方 | 1.材料品种:管底及管顶100mm范围内回填砂 | m3 | 25.23 | | |
| 18 | 010102007006 | 回填方 | 1.材料品种:原土回填 | m3 | 177.05 | | |
| | | 室外污水管道土方 | | | | | |
| 19 | 040101002007 | 挖沟槽土方-不装车 | 1.土类别:一二类土<br>2.挖土深度:1.8米 | m3 | 593.45 | | |
| 20 | 040101002008 | 挖沟槽土方-装车 | 1.土壤类别:一二类土<br>2.运距:自行考虑 | m3 | 171.15 | | |
| 21 | 010102007007 | 回填方 | 1.材料品种:管底及管顶100mm范围内回填砂 | m3 | 143.98 | | |
| 22 | 010102007008 | 回填方 | 1.材料品种:原土回填 | m3 | 593.45 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：室外土方工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 041201019001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 041201018001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 041201017001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 041201016001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 041201021001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 041201023001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 041201024001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 041201020001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 041201047001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 041201022001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：室外土方工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外土方工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计| | | | | |

08张掖

张掖市

# 分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | 031001008001 | 塑料管 | 1.材质:塑料PE给水管DE63<br>2.连接形式:热熔<br>3.压力试验及吹、洗设计要求:试压、冲洗、消毒<br>4.安装部位:室外给水管道 | m | 76.7 | | |
| 2 | 031001008002 | 塑料管 | 1.材质:HDPE双壁波纹管de300<br>2.规格:环刚度不小于8KN/m2<br>3.连接形式:橡胶圈密封接口<br>4.安装部位:室外污水管道 | m | 201.7 | | |
| 3 | 031001007001 | 复合管 | 1.材质:钢丝网骨架塑料聚乙烯复合管<br>2.规格:DN100<br>3.连接形式:电热熔连接<br>4.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、严密性试验<br>5.安装部位:室外消防管道 | m | 288.4 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | |
| 合　　计 | | | | | | | |

张掖市

# 材料暂估单价及调整表

工程名称：室外管网工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格型号 | 计量单位 | 暂估 | | | 确认 | | | 调整金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | | |
| | | | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | — | — | | | — |
| 合　　计 | | | | | | | — | — | | | — |

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

张掖市

# 措施项目清单计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 工作内容 | 价格（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 031401009001 | 安全生产费 | | | |
| 2 | 031401011001 | 环境保护费 | | | |
| 3 | 031401010001 | 文明施工费 | | | |
| 4 | 031401012001 | 临时设施费 | | | |
| 5 | 031401020001 | 夜间施工增加费 | | | |
| 6 | 031401013001 | 二次搬运费 | | | |
| 7 | 031401015001 | 已完工程及设备保护费 | | | |
| 8 | 031401021001 | 冬雨季施工增加费 | | | |
| 9 | 031401045001 | 工程定位复测费 | | | |
| 10 | 031401017001 | 特殊地区增加费 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | | -- |
| 合　　计 | | | | | -- |

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

张掖市

# 其他项目清单计价表

工程名称：室外管网工程　　标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 暂估（暂定）金额（元） | 结算（确定）金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 暂列金额 | | | | 详见本标准表 E.4.2 |
| 2 | 专业工程暂估价 | | | | 详见本标准表 E.4.3 |
| 3 | 计日工 | | | | 详见本标准表 E.4.4 |
| 4 | 总承包服务费 | | | | 详见本标准表 E.4.5 |
| 5 | 合同中约定的其他项目 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | — |

00 张掖市

张掖市

# 暂列金额明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 暂定金额（元） | 确定金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 合同价格调整暂列金额 | | | | | | |
| 2 | 未确定工程暂列金额 | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | 未确定服务暂列金额 | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | 未确定其他暂列金额 | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | - | - | | | | |
| 合　　计 | | - | - | | | | |

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

张掖市

# 专业工程暂估价明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程　　第 1 页　共 1 页

| 序号 | 专业工程名称 | 暂估金额（元） | | | 确认金额（元） | | | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | 不含税价格 | 增值税 | 含税价格 | | |
| | | $A_1$ | $B_1$ | $C_1$ | $A_2$ | $B_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | -- |
| 合计 | | | | | | | | | -- |

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

张掖市

# 计日工表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程　　第 1 页 共 1 页

| 编号 | 计日工名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价（元） | | 调整金额±(元) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 暂定 | 实际 | |
| | | | | | | $A_1$ | $A_2$ | $B=A_2-A_1$ |
| 一 | 人工 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 人工小计 | | | | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 材料小计 | | | | | | | | |
| 三 | 施工机具 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 施工机具小计 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | | |

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

张掖市

# 总承包服务费计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 确认计算基础 | 结算金额（元） | 调整金额±（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $A_1$ | B | $C_1$ | $A_2$ | $C_2$ | $D=C_2-C_1$ | |
| 1 | 发包人提供材料 | | | | | | | 详见本标准表G.1.1 |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 2 | 专业分包工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.3 |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 3 | 直接发包的专业工程 | | | | | | | 详见本标准表E.4.6 |
| 3.1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合　　计 | | — | — | | — | | | — |

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 $A_1$” “费率B”，并计算填写“金额$C_1$”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额$C_1$”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础$A_2$”， 并计算填写“结算金额$C_2$”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额$C_2$”。

张掖市

# 直接发包的专业工程明细表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程



| 序号 | 直接发包的专业工程名称 | 备注 |
|---|---|---|
| 1 | 直接发包的专业工程 | |
| 1.1 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

张掖市

# 增值税计价表

标段：张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段）

工程名称：室外管网工程



| 序号 | 项目名称 | 计算基础说明 | 计算基础 | 税率(%) | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 增值税 | 分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价 | | 9 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合　　计 | | | | | |

08张掖

# 甘州区建设工程项目最高投标限价备案回执

[202 ] 号

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称 | 张掖市第二中学综合教学楼建设及校园基础设施改扩建项目（一标段） | | |
| 建设单位 | 张掖市第二中学 | | |
| 最高投标限价 | 1370.18（万元） | 编制日期 | 2026.9.4 |
| 编制单位 | （盖章） | | |
| 编制人 | 中华人民共和国一级注册造价工程师 张亚楠 B112562000066 银龙兴（甘肃）咨询有限公司 有效期至：2029年05月28日 （签字及盖章） | | |
| 审核人 | 中华人民共和国一级注册造价工程师 虎静怡 B112562000065 银龙兴（甘肃）咨询有限公司 有效期至：2029年05月28日 （签字及盖章） | | |
| 承办人意见：李丽 | | 复核意见：陈嘉良 | |
| 建设主管部门意见 | （盖章） 2026年9月4日 | | |

此页由最高投标限价编制单位移交招投标管理部门